RESUMEN

DE LAS ACTAS

DE LA REAL ACADEMIA DE CIENCIAS EXACTAS, FISICAS Y NATURALES

de Madrid

EN EL AÑO ACADÉMICO DE 1861 Á 1862,

POR EL SECRETARIO PERPETUO

DR. D. ANTONIO AGUILAR Y VELA.



MADRID:

IMPRENTA Y LIBRERÍA DE D. EUSEBIO AGUADO.—PONTEJOS, 8.

1863.

Señores:

El resumen de actas que, segun nuestros estatutos, tengo la obligacion de presentar á los Sres. Académicos en la sesion de hoy, deberia ofrecer á su consideracion algo mas que el relato minucioso de los trabajos en que se ha ocupado esta Corporacion científica en el trascurso del año académico de 1861 á 1862. Si hubiera de satisfacer las miras que, á no dudarlo, se propuso la Academia al establecer la práctica de esta reseña retrospectiva de las tareas á que consagra sus desvelos, deberia considerarlas bajo un punto de vista filosófico, investigando el carácter y tendencias de los múltiples y variados estudios que deben ser objeto de las tareas académicas. Pero tamaña empresa, superior á mis fuerzas, aleja de mí la idea de acometerla, por lo que, limitándome á presentar con el método y claridad que me sea dado el resultado de nuestros trabajos, creeré satisfechos mis deseos si, al leer este resúmen, veis en él delineada vuestra propia obra, sacando la innegable utilidad de juzgaros desapasionadamente, examinando el fruto que han producido vuestra constancia y laboriosidad, y aprovechando al mismo tiempo los saludables consejos de la experiencia, que, atesorada á medida que

trascurren los años, servirá para cumplir cada vez con mas acierto la mision que nos está confiada. La firmeza y constancia que la Academia ha desplegado desde la época no muy remota de su creacion, y la marcha lenta, pero progresiva, que se advierte al recorrer su historia, brevemente consignada en los resúmenes de sus actas, son una garantía segura de que llegará á alcanzar el fin que se ha propuesto, venciendo cuantos obstáculos puedan presentarse para su realizacion.

Entre las tareas del último año académico merecen ser mencionados en primer lugar los trabajos preliminares que se han llevado á cabo para la publicacion de las obras astronómicas de D. Alfonso el Sábio, pues así lo requiere la importancia de esta obra, que ha de darnos á conocer con exactitud el desarrollo que en aquella época remota alcanzaron los estudios científicos en nuestra pátria.

El Gobierno de S. M., segun expusimos en el Resúmen de actas del año anterior, quiso conocer la opinion de la Academia sobre este importante asunto, y de acuerdo con el informe de esta Corporacion, dispuso que en los presupuestos del año actual se incluyeran las sumas necesarias para dar comienzo á la publicacion del códice del *Saber de Astronomía.*

Aunque, atendido el objeto á que se destinaban estas sumas, para nadie podia ser dudoso que los Cuerpos colegisladores aprobarian el destino que les habia dado el Gobierno de S. M., fué sin embargo indispensable esperar á que terminase la discusion general de los presupuestos del Estado, antes de proceder á tomar resolucion alguna por parte de la Academia. Una Real órden, fecha 24 de mayo, expedida por el Excmo. Sr. Ministro de Fomento, hizo por fin conocer á esta Corporacion que S. M. se habia dignado resolver se procediese á la publicacion de los Códices astronómicos Alfonsíes por cuenta del Estado, con las anotaciones, aclaraciones y estudios comparativos que de dicha obra ha hecho el Académico D. Manuel Rico y Sinobas, estableciendo sin embargo, como condicion precisa, que se conserve en toda

su pureza el texto original. Dispónese además en el propio documento que la Academia formule el presupuesto aproximado del coste que ha de tener toda la obra, para distribuirlo proporcionalmente en años sucesivos en los presupuestos generales del Estado. Y finalmente, declara la Real órden la satisfaction con que S. M. ha visto las investigaciones y estudios que el Académico D. Manuel Rico y Sinobas ha hecho sobre un asunto de tanto interés para las ciencias y las glorias nacionales.

La Academia ha tomado las disposiciones convenientes para que esta soberana disposicion tenga cumplido efecto en todas sus partes, y es tal el celo que para conseguirlo ha desplegado, que indudablemente en el año que hoy se inaugura quedará terminada la publicacion del primer tomo de una de las obras que inmortalizaron el nombre del sabio rey de Castilla.

El exámen de las Memorias que cada vez en mayor número concurren optando á los premios ordinarios propuestos por la Academia, ha sido uno de los objetos que mas constantemente han ocupado la atencion de los Sres. Académicos, para juzgar estos escritos con la detencion é imparcialidad que la Academia acostumbra, y que tan indispensables son en asuntos de tanta trascendencia.

Los temas para el concurso de 1861 fueron los siguientes.

1.°

Esplicar de una manera satisfactoria el fenómeno conocido bajo el nombre de luz zodiacal.

2.°

Demostrar con experimentos el fenómeno de la nitrificacion en general y causas mas influyentes en la misma, exponiendo al propio tiempo los medios mas ventajosos de favorecer la nitrificacion natural de nuestro pais.

3.°

Describir las rocas de una provincia de España y la marcha progresiva de su descomposicion, determinando las causas que la producen, presentando la análisis cualitativa de la tierra vegetal formada de sus detritus; y, cuando en todo ó en parte hubiere sedimentos cristalinos, se analizarán mecánicamente para conocer las diferentes especies minerales de que se compone el suelo, así como la naturaleza y circunstancias del subsuelo ó segunda capa del terreno; deduciendo de estos conocimientos y demás circunstancias locales, las aplicaciones á la agricultura en general, y con especialidad al cultivo de los árboles.

Y despues de haber seguido la Academia, en el exámen y calificacion de las Memorias presentadas, el órden y método que prescriben los Estatutos y los acuerdos especiales relativos al mismó objeto, creyó que ninguna de las dos Memorias presentadas optando al primer premio satisface por completo las condiciones del programa, habiendo sin embargo calificado muy favorablemente la señalada con el número 1, y cuyo lema es: *E pur si muove*, que contiene una exposicion metódica y razonada de cuanto se ha escrito sobre la materia; acordando se haga pública mencion de este juicio para satisfaccion de su autor, que indudablemente tiene conocimientos nada comunes en Astronomía.

Acuerdo mas favorable, y más en consonancia con el ardiente deseo de la Academia, recayó sobre una de las dos Memorias presentadas optando al segundo premio; resultando de la votacion hecha con este objeto, ser merecedor del *accessit* el autor de la Memoria señalada con el número 2, y cuyo lema es: «*Newton, Lavoisier y Humboldt son figuras mas elevadas ante la historia de la humanidad que César, Alejandro y Napoleon I.*»

Finalmente, la Academia tuvo el disgusto de calificar desfavorablemente la Memoria optando al tercer premio.

Cumpliendo extrictamente lo que para tales casos previenen

los Estatutos, se abrió el pliego que debia contener el nombre del autor de la Memoria premiada, resultando ser éste el Señor Dr. D. Ramon Torres Muñoz de Luna, catedrático de la facultad de ciencias de la Universidad Central.

La Academia ordenó en seguida que se quemaran á su presencia los pliegos que contenian los nombres de los autores de las Memorias no premiadas.

Los temas de los premios ofrecidos por la Academia para el año de 1862, se publicaron en la Gaceta del 6 de marzo de 1861, y son los siguientes:

1.°

Descripcion zoológica é historia natural de la oveja merina (ovis aries hispanica), caracterizando el tipo de la raza y las modificaciones que haya experimentado desde su introduccion en España, y fijando los medios de mejorar sus productos dérmicos, para que estos recobren la estimacion y preferencia que antiguamente tenian.

El autor acompañará á la descripcion científica el dibujo de la raza merina típica y los de las degeneraciones mas frecuentes en nuestras cabañas, así como los de las mejoras que ha experimentado, tanto en España como en el estrangero; presentando un muestrario de lanas, con expresion de sus cualidades y de las causas á que son debidas.

2.°

Influencia de los fosfatos térreos en la vegetacion, y procedimientos mas económicos para utilizarlos en la produccion de cereales en la Península.

3.°

Describir las rocas de una provincia de España y la marcha progresiva de su descomposicion, determinando las causas que la producen, presentando la análisis cualitativa de la tierra vegetal formada de sus detritus, y cuando en todo ó en parte hubiere sedimentos cristalinos se analizarán mecanicamente, para conocer

las diferentes especies minerales de que se compone el suelo, así como la naturaleza y circunstancias del subsuelo ó segunda capa del terreno; deduciendo de estos conocimientos y demás circunstancias locales, las aplicaciones á la agricultura en general, y con especialidad al cultivo de los árboles.

Las Memorias presentadas optando á estos premios son 11.

Para el primer premio se presentó una sola.

Número 1. Entregada en 26 de abril, con el lema:

Optimæ sunt oves quæ gerunt lanas multas et molles. (Geop.)

Para el segundo se presentaron ocho memorias.

Número 1. Entregada en 21 de abril de 1861, con el lema:

Germinet terra herbam virentem.

Número 2. Entregada en 23 de abril de 1862, con el lema:

ὅτι γηέν ταβλονδα ξι ποίξι

Quod terra bene culta
Bene fertilis sit (Xenoph.)

Número 3. Entregada en 24 de id., con el lema:

In laboribus comedes ex ea cunctis diebus vitæ tuæ. (Gen. cap. 3, v. 17.)

Número 4. Entregada en 25 de id., con el lema:

Los fosfatos térreos son la base de la produccion de cereales.

Número 5. Entregada en 26 de id., con el lema:

Observacion, experiencia.

Número 6. Entregada en 26 de id., con el lema:

Dies diem docet.

Número 7. Entregada en 28 de id., con el lema:

Es preciso devolver á los campos el fosfato de cal que bajo la forma de huesos humanos queda depositado en los sepulcros.

Número 8. Entregada en 30 de id., con el lema:

La economía agrícola es á la vez un arte y una ciencia. (Liebig.)

Para el 3.° se presentaron 2 memorias.

Número 1. Entregada en 10 de abril de 1862, con el lema:

Todo á subir, á mejorar aspira,
A ser un vegetal la piedra tira;

La planta á ser se acerca en lo posible
Un animal sensible. (Milton, Paraiso perdido, lib. 5.)

Número 2. Entregada en 26 de id. con el lema.
Virtud y ciencia son doble tesoro.

Penosa y poco grata es la tarea que se ha impuesto la Academia al tener que examinar y comparar entre sí el gran número de Memorias que se someten á su fallo; pero este prolijo trabajo se halla grandemente compensado por los lisonjeros resultados que á fuerza de constancia ha llegado á obtener. En efecto, en los primeros años de la institucion de los premios, escasas ó de ningun valer, con ligeras excepciones, eran las producciones presentadas; hoy, por el contrario, acuden y se someten al fallo de esta Corporacion los hombres que mas se distinguen en nuestra pátria por su ciencia y laboriosidad; y este resultado, que es una prueba inequívoca de la imparcialidad y justicia que todos reconocen en los fallos de la Academia, demuestra tambien el mayor desarrollo que alcanzan en nuestra pátria los estudios científicos, y la acertada eleccion de la Academia, proponiendo temas de interés sumo y de reconocida utilidad. Las vacaciones que hoy terminan han sido empleadas por muchos Sres. Académicos en el exámen de las memorias presentadas; y todo hace esperar que en breve pueda recaer una resolucion definitiva sobre un asunto de tanto interés.

Tres han sido igualmente los premios para el año de 1863, cuyos temas son:

1.º

Determinar los errores probables que deben resultar en los planos topográficos deducidos de dos perspectivas fotográficas, teniendo en cuenta todas las causas que puedan influir en su produccion.

2.º

Descripcion de las sustancias del reino mineral, tanto metálicas como lapídeas, de una provincia de España, que sean de aplicacion á la industria, indicando sus condiciones de yacimiento

y esplotacion, si hay causas que se oponen al mayor desarrollo de esta, y los medios de alcanzarle.

3.°

Describir las rocas de una provincia de España y la marcha progresiva de su descomposicion, determinando las causas que la producen, presentando la análisis cualitativa de la tierra vegetal formada de sus detritus; y cuando en todo ó en parte hubiere sedimentos cristalinos, se analizarán mecánicamente para conocer las diferentes especies minerales de que se compone el suelo, así como la naturaleza y circunstancias del subsuelo ó segunda capa del terreno; deduciendo de estos conocimientos y demás circunstancias locales, las aplicaciones á la agricultura en general y con especialidad al cultivo de los árboles.

Despues de acordada la publicacion del programa de premios correspondiente al año 1863, y con el fin de hacer estensivas las ventajas que reportan estos premios á mayor número de personas y naciones, facilitando los medios de poder concurrir al certamen público, resolvió la Academia que en los concursos sucesivos se esprese que tambien podrán ser admitidas las Memorias escritas en francés; entendiéndose, sin embargo, que en el caso de resolver su publicacion, deberá esta hacerse indispensablemente en idioma español.

El Ilmo. Sr. Director general de Instruccion pública ha remitido, á informe de esta Corporacion, una instancia del Señor D. Juan Vilanova y Piera, solicitando le sean entregadas las planchas de acero que sirvieron para grabar las láminas del Manual de Geologia de que es autor, y que fue premiado en concurso público. La Academia, considerando que dichas planchas no pueden utilizarse mas que por el Sr. Vilanova, por haberse declarado en las condiciones del certámen que la obra premiada es propiedad de su autor, no ve inconveniente alguno en que la Direccion de Instruccion pública acceda á lo que este interesado solicita.

Por el mismo conducto oficial, y en los últimos dias de junio,

se ha recibido una Memoria del Sr. D. Guillermo Uhagon, Comandante de Ingenieros del departamento de Marina del Ferrol, en la cual se propone resolver algunos problemas sobre la *dinámica de los cuerpos flotantes;* y la Academia la mandó pasar á la Seccion de ciencias exactas, para que informe lo que crea conveniente.

Otros varios informes pedidos por personas particulares ha evacuado la Academia. Figura entre ellos un trabajo del Sr. Don F. Zubeldia y Hernandez, con el título de: *Ensayo sobre las leyes teleológicas de Wronski.* Examinado con detencion este escrito, cree la Academia que, si bien manifiesta el autor grande ingenio en algunas transformaciones, no ha sido igualmente feliz en las consecuencias que deduce, y que provienen de errores que se han deslizado en su cálculo; reconociendo sin embargo los conocimientos poco comunes que tiene en matemáticas el Señor Zubeldía.

Tambien el Sr. San Quirico y Ayesa ha sometido al fallo de la Academia una Memoria sobre el volcan Pichincha; y, en vista de los datos curiosos que contiene, se acordó su publicacion en la Revista de los progresos de las Ciencias. No pudo tomar igual acuerdo sobre algunas observaciones meteorológicas hechas en Quito, y presentadas por el mismo Sr. San Quirico, por haberlas hallado muy incompletas y ser por consiguiente de poca utilidad.

En el mismo dia que terminó el curso anterior recibió la Academia del Licenciado en Medicina D. Francisco Cánovas y Cobeño, avecindado en Lorca, una caja con muestras del insecto conocido en aquel pais con el nombre de Paulina, y una pequeña porcion de trigo atacado por aquel insecto. La Academia acogió con gusto el trabajo del Sr. Cánovas, que tiende á buscar los medios de aminorar los estragos causados por esta desoladora plaga, que con harta frecuencia destruye parte de las cosechas de trigo de aquellas comarcas; pasándolo á la Seccion correspondiente para que informe lo que crea oportuno.

Otros informes ha evacuado la Academia, pero han recaido sobre trabajos de tan escasa importancia científica que podemos

escusarnos de referirlos en este lugar, en donde solo deben consignarse los hechos mas principales.

El Sr. D. Quintin Chiarlone, autorizado por D. Ignacio Clemente, ha ofrecido á la Academia, en calidad de depósito, algunos manuscritos del naturalista D. Simon de Rojas Clemente, con objeto de que esta Corporacion los conserve en su Biblioteca á disposicion de los herederos del autor, sin que esto sea obstáculo para que la Academia pueda utilizarlos ó publicarlos en la forma que crea conveniente. Al mandar la Academia que se den las gracias al Sr. Chiarlone por este importante depósito, resolvió al mismo tiempo la formacion de un inventario detallado de todos los manuscritos recibidos, por si algun dia los reclamaran los herederos del célebre botánico español. Constan estos manuscritos de un tomo y dos legajos: el tomo es referente á estudios históricos, industriales; lingüísticos, y principalmente de Historia natural del pueblo de Titaguas; y en los legajos hay varias observaciones curiosas, principalmente sobre los hongos. En vista del interés que pudiera tener para la ciencia la publicacion de estos trabajos, la Academia acordó que bajo la direccion de un Señor Académico, cuya especialidad es la botánica, se copie lo mas importante y que ofrezca mayor interés científico, con el objeto de utilizarlos despues segun convenga, insertándolos oportunamente en las Memorias de la Academia.

Auméntase constantemente el número de corporaciones sábias con las cuales estamos en relaciones de mútua y amistosa correspondencia; y al catálogo, muy numeroso ya, publicado en resúmenes anteriores, debemos agregar cuatro nuevas corporaciones que han deseado cambiar sus publicaciones por las de la Real Academia de Ciencias de Madrid, la cual ha acojido con gusto semejantes invitaciones, como que contribuyen poderosamente á realizar uno de los principales fines de su instituto. Las Corporaciones á que aludo son la Academia Húngara de Pesth, los Observatorios astronómicos de Washington y Filadelfia, y la Sociedad física económica de Koenigsberg.

Nuestro corresponsal de París Mr. de la Roquette ha manifestado á la Academia que, para reunir y publicar las principales cartas científicas escritas por el Baron de Humboldt á los sábios de todas las partes del mundo, deseaba poseer tambien las que escribió á los sábios españoles de aquella época. Queriendo la Academia complacer á nuestro sábio corresponsal, resolvió gestionar para procurarse algunas de las cartas que el Baron de Humboldt escribió á nuestros compatriotas, principalmente de aquellas que no hayan visto aún la luz pública. Dirigióse para lograrlo al Sr. Director del Museo de Ciencias naturales de Madrid, para que se sirviese manifestar, si en el archivo de aquel establecimiento existian algunas de las referidas cartas; con igual diligencia escribió á algunas personas particulares, entre ellas á los herederos de Navarrete, y á los poseedores de los trabajos de Mociño referentes á la Flora y Fauna mejicanas. A pesar de sus buenos deseos la Academia no ha podido obtener mas que una sola carta del célebre Alejandro Humboldt, que trata de asuntos científicos, la cual se ha encontrado entre los papeles de Mociño, en poder hoy del Señor Esteve de Barcelona, y cuyo hallazgo fue debido al celo que distingue al Sr. D. Victor Arnau, Rector de aquella Universidad.

El mismo Sr. Académico corresponsal manifiesta las gestiones que ha hecho, infructuosas hasta el dia, para averiguar la fecha del nacimiento del célebre piloto La Cosa, que se cree originario de Santoña; y el Sr. Presidente recomendó á los Señores Académicos, que, si alguno viajaba este verano por aquel punto, procurase aclarar esta duda histórica para comunicársela al Señor La Roquette.

Nuestro corresponsal de Manila Fr. Antonio Llanos sigue favoreciéndonos con su constante correspondencia, habiendo remitido un escrito del Sr. D. T. M. Santos, sobre las minas de cobre del distrito llamado *Lepanto* de la Isla de Luzon, del cual ha mandado hacer la Academia un extracto para publicarlo en la Revista, por la escasez de datos que hay acerca del terreno de

las Islas Filipinas. Además, las noticias geológicas que contiene son de sumo interés porque confirman las apreciaciones hechas y publicadas ya en la misma Revista acerca de la naturaleza y edad relativa de los terrenos de Arayat y de Pampanga, interpretando las noticias remitidas el año último por el citado corresponsal.

La Biblioteca sigue enriqueciéndose contínuamente con los donativos que recibe de todas las Corporaciones nacionales y estrangeras que están en correspondencia científica con la Academia; siendo lamentable que el escaso local que le está destinado no permita colocar estas obras mas convenientemente, para ser consultadas con mayor facilidad por los Señores Académicos. Las obras adquiridas y los nombres de las Corporaciones ó personas particulares que han hecho la donacion constan al fin de este resúmen, como testimonio de gratitud de la Academia. Justo es sin embargo hacer aquí una escepcion en favor de una de las obras presentadas; y al procecer así, interpretamos fielmente los sentimientos de la Academia. El título de esta obra es:

Flora compendiada de Madrid y su provincia, ó Descripcion sucinta de las plantas vasculares que espontáneamente nacen en este territorio, escrita de Real orden por el Académico Sr. D. Vicente Cutanda, Profesor de fitografía en la Universidad Central.

La Revista de los progresos de las Ciencias ha seguido publicándose sin interrupcion; y, con el objeto de difundir por todas partes los descubrimientos científicos que se consignan en sus páginas, se ha acordado remitir este periódico á todos los Institutos y establecimientos de segunda enseñanza de las provincias, los cuales han manifestado su agradecimiento á la Academia por tan generoso donativo. Las observaciones meteorológicas que constantemente remiten algunos Sres. Profesores de provincia no pueden insertarse en este periódico por la demasiada estension de aquellas, teniendo que limitarse á insertar los resúmenes anuales, que la Academia espera le serán remitidos

con la puntualidad que acostumbran hacerlo los Sres. encargados de recojer estos importantísimos datos.

Felizmente la Academia no tiene que lamentar ninguna pérdida, ni en el personal de sus miembros numerarios, ni en el de sus corresponsales nacionales; pero no ha sido igualmente dichosa con los estranjeros, de entre los cuales ha visto desaparecer, arrebatado por una muerte prematura, á Mr. Isidore Geoffroy St.-Hilaire, miembro del Instituto de Francia, Consejero é Inspector general de Instruccion pública, Director del Museo de Historia natural, Profesor de Zoologia en la facultad de Ciencias, y Presidente de la Sociedad Imperial Zoológica de aclimatacion.

No es posible dar á conocer en un breve resúmen de actas los servicios que Isidore Geoffroy ha prestado á las Ciencias, viéndonos por lo tanto obligados á enumerar con escesiva rapidez sus trabajos mas principales.

En esta categoría debe considerarse la obra que con el título de «*Historia natural general de los reinos orgánicos*» estaba dando á luz cuando la muerte ha venido á privarnos para siempre del fruto de sus tareas, y principalmente de las sábias lecciones que durante su larga carrera de profesor, espuso, con tanta aceptacion de su auditorio, en la Sorbonne y en el Colegio de Francia. Si queremos una prueba de esta verdad, veamos lo que escribe acerca de esto el ilustre Académico cuya pérdida lamentamos. *Al pié de la cátedra, algunas veces en la cátedra misma, bajo la influencia fecunda de las mudas interrogaciones de su auditorio, ¿qué Profesor no ha sentido las nuevas fuerzas que adquiere su inteligencia? ¿Por qué negarlo? Si yo no hubiera dado el curso de 1847, durante el cual se me han presentado repentinamente, y en el momento que menos lo esperaba, soluciones que en vano habia buscado en el silencio del gabinete, sin el auditorio ilustrado y entusiasta por la ciencia que tuve la dicha de tener en mi presencia, probablemente esta obra no se hubiera publicado jamás.*

Por el resúmen que el autor hace de su *Historia natural general de los reinos orgánicos*, en el prólogo que precede al primer tomo

de la obra, adivínase la grande influencia que este libro debia ejercer en el importante ramo de las ciencias que su autor se habia propuesto dilucidar. Extractaré rápidamente su programa.

Despues de una breve introduccion histórica de la ciencia, bajo el nombre de *Prolegomenos*, busca las relaciones que entre sí tienen todas las ciencias, las diversas clasificaciones de los conocimientos humanos, la relaciones necesarias entre la evolucion de las ciencias biológicas y la de las ciencias físicas, examina las escuelas de Cuvier, de Schelling y de los filósofos alemanes, presentando el estado actual de la ciencia, los progresos que debe verificar, y los métodos á que debe recurrir. Establecidas las nociones biológicas fundamentales, se proponia estudiar los hechos generales relativos á los seres organizados, considerados en sí mismos ó en sus órganos, estendiéndose despues á los instintos y costumbres, y mas principalmente á las manifestaciones vitales esteriores de estos mismos seres organizados, examinando su distribucion geográfica sucesiva y actual sobre la superficie del globo. La última parte hubiera sido un verdadero tratado de filosofía natural, en el que debia esponer la convergencia de la ciencia hácia la unidad filosófica, manifestando sus opiniones sobre el conjunto de la naturaleza orgánica, señalando la movilidad perpétua de los detalles y la permanencia general, de donde resulta la unidad por la variedad y la sucesion armónica de los fenómenos individuales y generales que producen la armonía progresiva. En las leyes generales de la naturaleza, el autor hubiera finalmente hallado pruebas irrecusables de la suprema sabiduría.

La lectura de este magnífico cuadro de la obra, hecho por su mismo autor, y al que sentimos no haber podido dar mayor latitud, produce una penosa sensacion cuando se advierte que no han visto la luz pública mas que los dos primeros tomos, y parte del tercero, de una obra que debia constar de seis por lo menos.

Si esta rápida ojeada, aunque incompleta, nos pone de manifiesto al filósofo consumado, con esa tendencia innata que le

conducia á subordinar siempre los detalles á las consideraciones generales del conjunto, tendencia que se descubrió ya en sus publicaciones anteriores, y sobre todo en su *clasificacion paralela*, no por eso abandonó los trabajos de aplicacion, sino que por el contrario, sus importantes publicaciones sobre la domesticidad y aclimatacion de los animales útiles, han sido el orígen de una nueva sociedad llamada de aclimatacion; siendo debido tambien á sus esfuerzos el jardin zoológico del bosque de Bolonia, y que tan gran cosecha de brillantes resultados promete: primero á la ciencia abstracta, por el vasto campo de observaciones que ofrece á los naturalistas el estudio de tan multiplicado número de especies vivas; y segundo, por las ventajas materiales y de utilidad suma que ha de proporcionar á la humanidad el aumento y propagacion de nuevas especies que ha de aprovechar el hombre para servirle de alimento, sacando no menos fruto del conocimiento de sus productos, instintos y fuerza muscular para aplicarlos convenientemente á satisfacer sus crecientes necesidades.

Tal era, Señores, el sábio que perteneció desde 1855 á nuestra Academia en calidad de corresponsal extrangero, y que falleció el 10 de noviembre de 1861 á los 56 años de edad.

En compensacion del disgusto que tuvo la Academia el año anterior, por las sensibles pérdidas que experimentó su personal en breve espacio de tiempo, ha tenido en el actual la satisfaccion de ver aumentado su número con el ingreso de tres nuevos Académicos que han tomado posesion de sus plazas respectivas, para lo cual ha celebrado esta corporacion tres sesiones públicas con la mayor solemnidad.

Tuvo lugar la primera el dia 23 de febrero para dar posesion de su plaza de Académico al Sr. D. Frutos Saavedra y Meneses, Coronel graduado, Oficial del Ministerio de la Guerra procedente del Cuerpo de Artillería, que vino á ocupar la vacante ocurrida por fallecimiento del Sr. D. Manuel Fernandez de los Senderos. El nuevo Académico leyó un discurso sobre los

progresos de la Geodesia, al cual contestó en nombre de la Corporacion, el Académico Excmo. Sr. D. Vicente Vazquez Queipo, con otro discurso alusivo al mismo objeto.

En esta misma sesion se adjudicó el *accessit* al premio ofrecido por la Academia, al autor de la memoria cuyo lema era: *Newton, Lavoisier y Humboldt son figuras mas elevadas ante la humanidad, que Cesar, Alejandro y Napoleon I;* y hallándose presente el Sr. D. Ramon Torres Muñoz y Luna, autor de dicho escrito, recibió de manos del Sr. Presidente la medalla ofrecida en las condiciones del concurso.

La 2.ª sesion pública se celebró el dia 18 de mayo, y en ella tuvo lugar la recepcion del Sr. D. Ramon Pellico, Director de la escuela de Minas, que entró á ocupar la vacante ocurrida por fallecimiento del Ilmo. Sr. D. Mariano Lorente. El Sr. Pellico leyó un discurso sobre la importancia y aplicacion de los estudios geológicos, al que contestó en nombre de la Academia el Ilmo. Sr. D. Rafael Amar de la Torre.

Y finalmente, la última sesion, celebrada el dia 1.° de junio con igual objeto que las anteriores, sirvió para dar posesion de su plaza al Sr. D. José Subercase, que entró á llenar la vacante ocurrida en la Seccion de Ciencias exactas por traslacion del Ilmo. Sr. D. Cipriano Segundo Montesino á la de Ciencias físicas. El Sr. Subercase leyó su discurso sobre la historia de la ciencia que se ocupa en la investigacion de las leyes que rigen el movimiento y la resistencia de los fluidos, al cual contestó á nombre de la Corporacion con otro discurso sobre el mismo asunto el Excmo. Sr. D. Lucio del Valle.

Con extricta sugecion á lo que previenen los Estatutos, ha sido nombrado corresponsal estrangero Mr. de la Roquette, antiguo Vice-Presidente de la Sociedad de Geografía de París, autor de varias publicaciones entre las que se encuentra una estensa noticia sobre la vida y trabajos del Baron de Humboldt, y otra del mismo género sobre el Almirante Sir John Francklin.

Hechas las elecciones de Tesorero y Contador, para lo que

han sido reelejidos los mismos Sres. Académicos que han desempeñado estos cargos en el año anterior, ha quedado constituida la Academia en la forma que espresa el estado que se pone á continuacion.

Madrid 20 de octubre de 1862.

El Secretario perpétuo,

Antonio Aguilar.

ESTADO PERSONAL DE LA ACADEMIA EN 1.° DE OCTUBRE DE 1862.

PRESIDENTE.

Excmo. Sr. D. Antonio Remon Zarco del Valle y Huet.

VICE-PRESIDENTE.

Excmo. Sr. D. José Solano de la Matalinares, Marqués del Socorro.

SECRETARIO PERPÉTUO.

Sr. D. Antonio Aguilar y Vela.

VICE-SECRETARIO.

Ilmo. Sr. D. Miguel Colmeiro.

TESORERO.

Ilmo. Sr. D. Vicente Santiago Masarnau.

CONTADOR.

Sr. D. Manuel Rioz y Pedraja.

BIBLIOTECARIO ARCHIVERO.

Sr. D. Vicente Cutanda.

ACADÉMICOS DE NÚMERO.



SECCION DE CIENCIAS EXACTAS.

PRESIDENTE.

Excmo. Sr. D. Antonio Terrero.

SECRETARIO.

Excmo. Sr. D. Lucio del Valle.

Sr. D. José de Odriozola.
Sr. D. Agustin Valera.
Ilmo. Sr. D. Celestino del Piélago.
Excmo. Sr. D. Manuel Monteverde.
Sr. D. Antonio Aguilar y Vela.
Sr. D. Frutos Saavedra y Meneses.
Sr. D. José Subercase.
Sr. D. Juan Cortázar, *electo.*
Sr. D. Eduardo Novella, *electo.*
Sr. D. Carlos Ibañez, *electo.*

SECCION DE CIENCIAS FISICAS.

PRESIDENTE.

Excmo. Sr. D. José Solano de la Matalinares, Marqués del Socorro

SECRETARIO.

Sr. D. Eduardo Rodriguez.

Ilmo. Sr. D. Cipriano Segundo Montesino.
Ilmo. Sr. D. Vicente Santiago Masarnau.

Sr. D. Venancio Gonzalez Valledor.
Sr. D. Diego Genaro Lletget.
Excmo. Sr. D. Vicente Vazquez Queipo.
Excmo. Sr. D. Antonio Remon Zarco del Valle y Huet.
Excmo. Sr. D. Joaquin Blake.
Sr. D. Manuel Rioz y Pedraja.
Sr. D. Juan María Pou y Camps.
Sr. D. Manuel Rico y Sinobas.

SECCION DE CIENCIAS NATURALES.

PRESIDENTE.

Excmo. Sr. D. Mateo Seoane.

SECRETARIO.

Sr. D. Ramon Pellico.

Sr. D. Pascual Asensio.
Ilmo. Sr. D. Mariano de la Paz Graells.
Sr. D. Vicente Cutanda.
Ilmo. Sr. D. Rafael de Amar de la Torre.
Excmo. Sr. D. Francisco de Lujan.
Ilmo. Sr. D. Nicolás Casas de Mendoza.
Excmo. Sr. D. Pedro María Rubio.
Sr. D. José Martin de Leon.
Sr. D. Felipe Naranjo y Garza.
Ilmo. Sr. D. Miguel Colmeiro.

Académico jubilado.

Sr. D. Joaquin Alfonso.

CORRESPONSALES NACIONALES.

RESIDENCIAS.	NOMBRES.
Bilbao	Sr. D. Manuel Naveran.
Cadiz	Sr. D. Ildefonso Sierra.
Cebolla (Toledo)	Sr. D. Francisco de los Rios Naceyro.
Habana	Sr. D. José Luis Casaseca. Sr. D. Francisco de Albear. Sr. D. Andrés Poey.
Madrid	Sr. D. Francisco Marron. Sr. D. Francisco de Paula Sanchiz y Castillo.
Mahon	Sr. D. Juan Carlos Cardona.
Málaga	Sr. D. Pablo Prolongo.
Manila	Sr. D. Gregorio Verdú. M. R. P. Fr. Antonio Llanos.
Murcia	Sr. D. Isidro Sainz de Baranda. Sr. D. Angel Guirao.
Oviedo	Sr. D. Leon Salmean.
Pontevedra	Sr. D. Antonio de Valenzuela Ozores.
San Fernando	Sr. D. Francisco de Paula Marquez.
Santiago	Excmo. Sr. D. José Varela de Montes. Sr. D. Antonio Santiago Casares.
Sevilla	Sr. D. Antonio Machado.
Valencia	Sr. D. José Monserrat y Riutort. Sr. D. José Pizcueta y Donday.

CORRESPONSALES EXTRANGEROS.

RESIDENCIAS.	NOMBRES.
Berlin.................	Sr. D. J. F. Encke.
Bruselas.....	Sr. D. A. Quetelet.
Cambridge............	Sr. D. L. Agassiz.
Dorpat (Rusia)........	Sr. D. N. Madler.
Freiberg..............	Sr. D. A. Breithaupt.
Ginebra...............	Sr. D. E. Boissier. Sr. D. A. Candolle.
Greenwich.............	Sr. D. G. B. Airy.
Leipzig..........	Sr. D. J. Liebig. Sr. D. Hermann Schlagintweit. Sr. D. Roberto Schlagintweit. Sr. D. E. M. Willkomm.
Lisboa................	Ilmo. Sr. D. J. J. da Costa de Macedo.
Londres...............	Sr. D. M. Faraday. Sr. D. R. Owen. Sr. D. J. Herschel.
Paris.....	Sr. D. A. J. Morin. Sr. D. M. J. P. Flourens. Sr. D. E. V. Regnault. Excmo. Sr. D. J. B. Dumas. Sr. D. M. F. E. Guerin Meneville. Sr. D. V. J. Le-Verrier. Sr. D. C. Dumeril. Sr. D. N. de la Roquette. Excmo. Sr. Conde de Vaillant.
Poulkowa..............	Excmo. Sr. D. F. J. G. Struve.
Roma.	Sr. D. P. Volpicelli. M. R. P. Angel Secchi.
San Petersburgo........	Excmo. Sr. D. P. Enrique Fuss.
San Sever.............	Sr. D. L. Dufour.
Turin..................	Sr. D. N. Plana.
Viena..................	Sr. D. N. Estinghausem.

NOTA

de las obras que han ingresado en este año en la Biblioteca de la Academia.

POR DONACION.

CORPORACION O PERSONA QUE HACE LA DONACION.	TÍTULO DE LA OBRA.
La Academia Imperial de Ciencias de Viena.....	*Sitzungsberichte der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften.*—Mathematisch naturwissenschaftliche classe: XLII Band, Jahrgang, 1860, num. 23, 29: XLIII, Band, Jahrgang, 1861, Erste Abtheilung, Zweite Abtheilung, num. 1, 5: XLIV Band, Jahrgang, 1861, Erste Abtheilung, num. 6, 8, Zweite Abtheilung, num. 6, 9. Register zu den Banden, 31, bis 42, Wien 1861, 1862; 24 cuadernos en 8.° rústica. *Jahrbücher der K. K. Central-Anstalt für meteorologie und erdmagnetismus*, von Karl Kreil, VIII. Band, Jahrgang, 1856. Herausgegeben durch die Kaiserliche Akademie der Wissenschaften. Wien, 1861. 1 tomo en fólio rústica.
El Instituto Imperial y Real Geológico de Austria...	*Jahrbuch der Kaiserlich Königlichen Geologischen Reichsanstalt*, XI Band, num. 2. April bis december, 1860; XII Band, num. 1, Jänner bis December, 1861, Wien, 2 vol. en 4.° rústica.
La Sociedad Zoológico-Botánica de Viena.......	*Verhandlungen der Kaiserlich-Königlichen Zoologisch-botanischen Gesellschaft in Wien.* Herausgegeben von der Gesellschaft, X, Band, 1860, Wien. 1 tomo en 4.° rústica.
La Real Academia de Ciencias de Munich.........	*Abhandlungen der Mathemat-Physikalischen classe der Koeniglich Bayerischen Akademie der Wissenschaften.* Achten Bandes, Dritte Abtheilung: *Neunten Bandes*, Erste Abtheilung: München, 1860, 1861. 2 vol. en 4.° rústica.

La Real Academia de Ciencias de Munich ....

Sitzungsberichte der königl. bayer. Akademie der Wissenschaften zu München. 1860, Heft, 1, 5: 1861, Heft, 1, 3. Munchen, 1860, 1861. 8 cuadernos en 8.° rústica.

Verzeichniss der Mitglieder der K. B. Akademie der Wissenschaften. 1860. München, 1860. 1 folleto en 4.° rústica.

Einleitende Worte zur Feier des Allerhöchsten Geburtsfestes Sr. Majestat des Königs Maximilian II, gesprochen in der öffentlichen Sitzung der Akademie der Wissenschaften, am 28, November, 1859, von Professor Marcus Joseph Muller, Sekretär der philol. classe. München, 1859. 1 folleto en 4.° mayor.

Denkrede auf Gotthilf Heinrich v. Schubert, Gehalten in der öffentlichen Sitzung der K. Bayer. Akademie der Wissenschaften, am 26 März, 1861, von Andreas Wagner, etc. München, 1861. 1 folleto en 4.° rústica.

Denkrede auf Alexander von Humboldt, von Carl. Fried. Phil. v. Martius, Sekretär der mathem-phys. klasse. München, 1860. 1 cuaderno en 4.° rústica.

Grenzen und Grenzgebiete der physiologischen Forschung. Festrede zur Feier des Geburtsfestes Seiner Majestät Maximilian II, Königs von Bayern, gehalten in der öffentlichen Sitzung der königl. Akademie der Wissenschaften, am. 28, November, 1860, von Dr. Garlesz. München, 1860. 1 folleto en 4.° rústica.

El Real Observatorio Astronómico de Munich.. ..

Annalen der königlichen Sternwarte bei. München. XII. Band. 1 vol. en 8.° rústica.

La Real Academia de Ciencias, Letras y B. A. de Bélgica..........

Mémoires de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XXXI, XXXII, Bruxelles, chez Mr. Hayer, imprimeur de l'Académie Royale, 1859, 1861. 2 tomos en 4.° rústica.

Mémoires couronnés et autres mémoires, publiés par l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Collection in 8.° Tome VIII, VIII. 2 tomos en 8.° rústica.

Mémoires couronnés et mémoires des Savants étrangers publiés par l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. Tome XXIX. 1856 á 1858. 1 tomo folio, carton.

La Real Academia de Ciencias, Letras y B. A. de Bélgica..,........

Bulletins de l'Académie Royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique. 26 année; 26 série I, II et III, 1857, 27.^{me} année, 2.$^{n.e}$ série. Tome IV, 28.^{me} année, 2.^{me} série. Tome IV. Bruxelles, chez M. Hayer, imprimeur de l'Académie Royale, 1856 à 1359. 8 tomos en 8.° rústica.

Tables générales et analitiques du Recueil des bulletins de l'Académie royale des sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 1.^{re} série. Tome I, XXIII (1832 à 1856). 1 tomo en 4.° rústica.

Annuaire de l'Académie Royale des Sciences, des lettres et des beaux-arts de Belgique, 1858, 1859, 1861. Bruxelles. Chez Mr. Hayer, Imprimeur de l'Académie Royale, 3 vol. en 12.°, rústica.

Sur les travaux de l'ancienne Académie de Bruxelles. Discours prononcé dans la Séance publique de l'Académie Royale de Belgique le 16 décembre 1858, par M. A. Quetelet. 1 folleto en 4.°, rústica.

Sur le congrès international Statistique tenu à Londres le 16 *juillet* 1860, *et les cinq jours suivants.* Par A. Quetelet, Président de la Commission centrale de Statistique de Belgique. 1 cuaderno en 4.°, rústica.

Atlas hydrographique routier et administratif de la Belgique, dressé à l'échelle de $\frac{1}{100000}$ par Van der Maelen, fondateur de l'Etablissement géographique de Bruxelles. Etablissement géographique, 1861. 9 hojas y la portada.

La Sociedad Real de Ciencias de Praga........

Sitzungsberichte der königl. böhmischen Gesselleschaft der Wissenschaften in Prag. Jahrgang 1859, Januar, Juni, Juli, December: Jahrgang 1860, Januar, Juni. 3 cuadernos en 4.° rústica.

La Real Academia de Ciencias de Turin.....

Memorie della Accademia delle Scienze di Torino. Serie seconda. Tomo 19. Torino, 1861. 1 tomo folio rústica.

La Academia de Ciencias de Hungría..........

Felsöbb egyenletek, egy ismeretlennel. Irta D. Vállas Antal. Elsö Füzet. Budán, 1842. 1 vol. en 8.°, rústica.

A Puhányok izomrostjairól. Adalék az izomszöve,

La Sociedad de Anticuarios de Picardía.	*Mémoires de la Société des Antiquaires de Picardie,* documents inédites concernant la province. Tomes 3.^{me} et 4.^{me} Amiens, de l'imprimerie de Duval et Herment, Place Perigord, 3, 1855, 1856. 2 tomos en 4.°, rústica. *Annuaire administratif et historique de la Somme,* pour les années 1852 et 1853, publié sous les auspices du Conseil général du departament, par la Société des Antiquaires de Picardie. 1 tomo en 8.°, rústica. *A Messieurs les membres de la Société des Antiquaires de Picardie.* Pierre L'Hermite, cantate éxécutée pour l'inauguration de la Statue erigée à Amiens le 29 juin 1854. Paroles de Mr. Michel Vion. Musique de Mrs. Dé et A. Mohr. et Lafont, Imprimerie de Bouchard, rue S. Lazare, 18. 1 cuaderno folio, rústica. *Mémoires de la Société des Antiquaires de Picardie.* Tome VIII, avec 10 planches litrographiées. Tome IV, avec 11 planches. Tome X, avec 12 planches. *Table générale des matières contenues dans les dix premiers volumes.* Deuxième série. Tomes I, VIII. Amiens, 1846, 1861. 11 tomos y 1 folleto en 8.°, rústica.
La Academia Imperial de Medicina de Francia. . .	*Bulletin de l'Académie impériale de médecine* rédigé sous la direction de MM. F. Dubois (d'Amiens), Secrétaire perpetuel, et Ch. Robin, Secrétaire annuel. Tome XXVI. París, 1860, 1861. 1 tomo en 8.°, rústica. *Mémoires de l'Académie Impériale de médecine.* Tome ving-cinquième, 1.^{re} partie (accompagné de 5 planches). París, 1861. 1 tomo en 4.°, rústica.
La Sociedad Meteorológica de Francia.	*Annuaire de la Société Metéorologique de France.* Tome huitième, 1860. 8.^{me} partie. Bulletin de Séances, feuilles 18, 27. Tome neuvième, 1861. Bulletin des Séances, feuilles 1, 5, 6, 11. Tome sixième, 1858. 1.^{me} partie. Tableaux metéorologiques, feuilles 5, 10. 4 cuadernos en 4.°, rústica.
El Instituto nacional de Francia.	*Inauguration de la Statue de Du Cange à Amiens* le dimanche 19 août 1849. Discours prononcé par Mr. Maguin, Président de l'Académie. 1 pliego en rama.
La Sociedad Senckembergiana de Naturalistas de Francfort.	*Abhandlungen herausgegeben von der Senckembergischen Natursforchenden Gesellschaft.* Ersten Bandes, Erste Lieferung-Dritten Bandes, Zweite, Lieferung. Vier-

La Sociedad Senckembergiana de Naturalistas de Francfort.	ten Bandes, Erste Lieferung. Frankfurt, A. M. Heinrich Ludowig Bremer, 1854, 1861, 1862. 3 vol. en 4.°, rústica.
La Sociedad de Ciencias Naturales de Strasburgo. . .	*Mémoires de la Société des sciences naturelles de Strasbourg*. Tome cinquième, 1.re livraison, avec planches. 1 vol. en 4.°, rústica.
La Academia Imperial de Ciencias de Dijon.	*Mémoires de la l'Académie impériale des sciences, arts et belles lettres de Dijon*. Deuxième série. Tomes VIII et IX, années 1860, 1861. Dijon, imprimerie et stéréotypie J. E. Rabutol, place Saint-Jean, 1 et 3. 2 tomos en 8.°, rústica.
La Academia Imperial de Ciencias de S. Petersburgo.	*Recueil de mémoires des astronomes de l'Observatoire central de Russie*, publié avec l'autorisation de l'Académie des Sciences, vol. 2. St.-Pétersbourg, 1859. 1 vol. 4.° rústica. *Bulletin de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*. Tome 2, num. 4, Tome III, tome IV, num. 1, 2. 15 cuadernos en folio, rústica. *Mémoires de l'Académie Impériale des Sciences de St.-Pétersbourg*. 7.ª Serie, tome 3, tome 4, núm. 1. 11 cuadernos en 4.°, rústica.
El Observatorio Físico central de Rusia.	*Annales de l'Observatoire physique central de Russie*, par A. T. Kupffer, année 1858, num. 1, année 1858, num. 22, Supplément pour 1858; id. pour 1859. 2 tomos folio, carton, y 2 cuadernos. *Compte rendu annuel adréssé* à S. Exc. Mr. de Knajévitch, ministre des finances, par le directeur del Observatoire physique central, A. T. Kupffer, année 1859. 2 cuadernos en 4.°, rústica. *Arc du Meridien de 25° 20′ entre le Danube et la mer Glaciale*, mésuré depuis 1816 jusqu'en 1855. Ouvrage composé sur des différents matériaux, et rédigé par F. G. W. Struve, Directeur del Observatoire central Nicolás de Russie. Publié par l'Académie des Sciences de St.-Pétersbourg. St.-Pétersbourg, 1856. 2 tomos y 1 atlas, folio, rústica.
La Academia Real de Ciencias de Berlin.	*Monatsberichte der Königlichen Preufs. Akademie der Wissenschaften zu Berlin*. Aus dem Jahre 1860. Register von 1836, bis 1858. 1 tomo en 4.°, rústica. *Ubersicht der Witterung im nördlichen Deutschland nach*

La Academia Real de Ciencias de Berlin.	*den Beobachtungen des meteorologischen Instituts zu Berlin.* Jahrgang 1857, 1860. 8 pliegos en 4.° rama. *Mathematische Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin*, 1859, 1860. *Physikalische Abhandlungen der Königlichen Akademie der Wissenschaften zu Berlin,* 1859, 1860. Berlin 1861. 4 vol. en 4.°, rústica.
El Imperial y Real Instituto Veneto.	*Memorie dell' I. R. Instituto Veneto di Science, lettere ed arti.* Vol. 7, parte 2, 1860. Vol. 4, parte 1, 2, 3, 1860. Vol. 10, parte 1, 1861. 5 vol. en folio rústica. *Atti dell' Imp. Reg. Instituto Veneto di Science, lettere ed arti.* Tomos 5, 6 y 7. Venezia, 17 cuadernos en 8.°, rústica.
El Observatorio del Colegio Romano.	*Memorie dell' Observatorio del Collegio Romano,* núm. 11 al 31. 22 entregas folio, rama.
La Academia Imperial de Saboya.	*Mémoires de la Académie impériale de Savoie.* Seconde série. Tome 4.° Chambery, 1861. 1 tomo en 8.°, rústica. *Documents publiées par l'Académie impériale de Savoie.* Deuxième volume. Chambery, 1861. 1 tomo en 8.°, rústica.
La Sociedad de Historia natural de Halle.	*Abhandlungen der Naturforschenden Geselleschaft zu Halle.* Originalanfsütze aus dem-gebiete der gesammten Naturwissenschaften. Fünten Bandes, drittes und viertes Heft, 1860. Sechsten Bandes, erstes Heft. 1861. 2 vol. folio, rústica.
La Real Sociedad de Ciencias de Sajonia.	*Das Stralendorffische Gutachten* von Joh Lust. Droysen. Leipzig, 1860. 1 folleto en 4.°, rústica. *Uber das Passivum eine Sprachvergleichende abhandlung,* von H. C. von der Gabelentz. Leipzig, 1860. 1 folleto en 4.°, rústica. *W. G. Hankel. Mitglied der Königl. Sächs. Gessellschaft der Wissenschaften. Elektrische untersuchungen.* Fünft abhandlung. 1 folleto en 4.°, rústica. *Über Darstellungen Griechischer dichter auf vasenbildern* von Otto Jahn. Leipzig, 1861. 1 folleto en 4.°, rústica. *Die Cronik des Cassiodorus Senator* von J. 519. N. Chr. nach. den handschriften herausgegeben von Th. Mommsen. 1 folleto en 4,°, rústica.

La Real Sociedad de Ciencias de Sajonia.	*Preisschriften Gekrönt und herausgegeben von der Fürstlich Jablonowski'schen Gesellschaft zu Leipzig*, 1861. 2 vol. en 8.°, rústica. *Berichte über die Verhandlungen der Königlich, Sächsischen Gesellschaft der Wissenschaften zu Leipzig.* Philologisch, historische classe, 1860. 3, 4, 1861. 1 Mathematichs Physische classe, 1860, 1, 2, 3. 4 cuadernos en 4.°, rústica. *W. Hofmeister mitglied der Königl. Sächs. Gessellschaft der Wissenschaften.* Neue Beitrage zur Kenntniss der embrygobildung der Phanerogamen. III Monokotyledonen. Leipzig, 1861. 1 folleto en 4.°, rústica. *Beitrage zur erkenntniss nud Kritik der Zeusreligion* von J. Overbek. Leipzig, 1861. 1 folleto en 4.°, rústica.
La Academia Real de Ciencias de Lisboa.	*Lendas da India, por Gaspar Correa.* Obra subsidiada pelo Goberno de Portugal. Libro 2.°, tomo 2.°, Parte 2.ª, Lisboa. Na Typographia da Academia Real das Sciencias, 1861. 1 tomo en 4.°, rústica. *Memorias da Academia Real das Sciencias de Lisboa*, classe de Sciencias matemáticas, physicas y naturaes. Nova serie. Tomo 2.°, parte II, Lisboa, Typographia da mesma Academia, 1861. 1 tomo en 4.° rústica.
La Sociedad Imperial de naturalistas de Moscou. . .	*Bulletin de la Société des naturalistes de Moscou*, publié sous la redaction du Docteur Renard, année 1860. Números 2, 3, 4 (avec 12 planches). Moscou, 1860. 3 vol. en 4.°, rústica. *Nouveaux mémoires de la Société des naturalistes de Moscou*, dédiés à sa Majesté l'Empereur Alexandre II. Tome 13, libraison 2, avec 11 planches. Moscou, 1861. 1 vol. en folio rústica.
La Universidad Imperial de Kazan. (En ruso).	*Memorias de Lesson*, 1860. 1 folleto en 8.° rústica. Curso de Algebra por E. Janischasky, 1860. 1 folleto en 8.° rústica. *Revista de la Universidad de Kazan* desde 1860 á 1861. 1 folleto en 8.°, rústica.
El Observatorio Imperial de Poulkowa.	*Librorum in Bibliotheca Speculæ Pulcovensis anno* 1858 *exeunte contentorum Catalogus systematicus*, Edendum curavit et præfatus est Otto Struve, 1860. 1 tomo en 4.°, rústica.

La Academia de Curiosos de la naturaleza de Breslau.	*Verhandlungen der Kaiserlichen Leopoldinichs-Carolinischem deutschen Academie der Naturforscher.* Achtundzwanzigster Band. 1862. 2 tomos en 4.°, rústica.
La Real Sociedad físico-económica de Konigsberg..	*Schriften der Königlichen Physikalisch-Ökonomischen Gesellschaft zu Königsberg.* Ester Jahrgang. Zweite. Abtheilung, Königsberg, 1861. 1 tomo en 4.°, rústica.
La Real Academia de Ciencias de Stokolmo.	*Kongliga Svenska Vetenskaps-Akademiens Handlingar.* Ny. Följd. Tredge bandet. Första haftet, 1859. 1 vol. en 4.°, rústica. *Öfversigt af Kongl, Vetenskaps-Akademiens Forhandlingar.* Sjutonde Argängen, 1860. Stockolm, 1861. 1 vol. en 8.°, rústica. *Kongliga Svenska fregatten Eugenies resa omkring jorden under befäl* af. C. A. Virgin ären, 1851, 1858. núm. 8, 9, 10, 11. 4 cuadernos en 4.°, rústica.
La Real Sociedad de Ciencias de Noruega.	*Nyt magazin for Naturvidenskaverne. Udgives af den physiographiske Forening* i Christiania ved M. Sars. og. Th. Kjerulf. 11, te Binds. 3, die Hefte (Med. 1 Kart.) 11. Binds. 3, 4, die Hefte. Christiania, Johan Dahl, 1861. 2 folletos en 4.°, rústica con láminas. *Det Kongelige Norske Videnskabers-Selskabs Skrifter* i det 19 de Aarhundrede. 4 de Binds. 2 det Hefte. Throndhjem, 1859. 1 vol. en 4.°, rústica. *Forhandlinger i Videnskabs Selskabet i Christiania.* Aar. 1859, 1860. Christiania. 2 vol. en 4.°, rústica. *Om Nordmœndenes Landhusholdning i oldtidem.* af. Fr. Chr. Schübeler. Christiania, 1861. 1 folleto en 8.°, rústica.
La Real Universidad de Noruega.	*De prisca re monetaria Norvegiæ, et de nummis aliquot et ornamentis in Norvegia repertis,* scripsit C. A. Holhomboe. Christiania, 1854. 1 vol en 4.°, rústica. *Diem natalem augustissimi Regis Caroli Joannis* ab Universitate Regia Fredericiana die 26 Januarii 1838 celebrandum indicit Collegium Academicum Christianiæ. 1 cuaderno en 4.°, rústica. *Karlamagnus Saga ok Kappa Hans* af. C. R. Unger. II. Christiania, 1860. 1 tomo en 8.°, rústica. *Cronica Regum Manniæ et insularum.* P. A. Munch, pro-

La Real Universidad de Noruega. . . . .

fesor of history in the Royal University of Christiania. Christiania, 1860. 1 vol. en 4.°, rústica.

Det Kongelige Norske Frederiks Universitets stiftelse, fremstillet i anledning af dets halvhundredaarsfest af. M. J. Monrad. Christiania, 1861. 1 vol. en 8.°, rústica.

Index Scholarum in Universitate Regia Fredericiana nonagesimo quarto ejus semestri anno 1840 à XVII. Kalendas Februarias habendarum, Christiania, 1860. 1 pliego en 4.° rústica.

Index Scholarum in Universitate regia Fredericiana nonagesimo quinto ejus semestri anno 1840, ab Augusto Christiania, 1860. 1 pliego en 4.°, rústica.

Oversigt af Norges echinodermer ved Dr. Michael Sars Profesor ved Christianias Universitet. Christiania, 1861. 1 vol. en 8.°, rústica.

Om siphonodentalium vitreum, en ny slægt og art af dentalidernes familie, af Dr. Michael Sars, Profesor ved Christianias universitet. Christiania, 1861. 1 folleto en 8.°, rústica.

Om Cirklers beroring. Af G. M. Guldberg. Christiania, 1861. 1 folleto en 8.°, rústica.

Om Kometbanernes indbyrdes beliggenhed. Christiania, 1861. 1 folleto en 8.°, rústica.

Iagttagelser over den postpliocene eller glaciale formation i en del af det Sydlige Norge. af Prof. Dr. M. Sars og. Lector Th Kjerulf. Christiania, 1860. 1 vol. en 4.°, rústica.

Ceremoniel ved deres Majestæter Kong. Carl den Femtendes og. dronning Wilhelmine Frederikke Alexandra. Anna Louises Kroning i Trondhjem. Aar, 1860. 1 cuaderno en 4.°, rústica, con una lámina.

De vi Logicæ rationis in describenda Philosophiæ historia ad Eduardum Zellerum, professorem Marburgensem celeberrimum, epistola quam scripit Marcus Jacobus Monrad, professor Christianiensis, programmatis nomine edidit Academia Regia Fredericiana, 1 folleto en 4.°, rústica.

Solemnia Academica Universitatis litterariæ Regiæ Fredericianæ ante L. annos conditæ die 2 Septembris,

La Real Universidad de Noruega.	anni 1861, celebranda indicit Senatus Academiens. Christianiæ, 1861. 1 pliego en 4.°, rama.
La Sociedad de Geologia y Mineralogia del Tirol. . .	*Zeitschrift des Ferdinandeums für Tirol und Voralberg.* Herausgegeben von dem Verwaltungs, Ausschusse desselben. Dritte Folge. 9 Heft. Insbruk. 1. vol. en 4.°, rústica. *Ferdinandeum.* Achtundzwanzigster Bericht des Werwaltungs-Ausschusses über die Jahre 1858, 1859, 1860. Innsbruck. 1 vol. en 4.°, rústica.
La Real Sociedad de Londres.	*Proceedings of the Royal Society.* vol. 11, num. 42, 43, 44, 45, 46. Vol. 12, num. 50, 51. 7 cuadernos en 4.°, rústica. *Philosophical transactions of the Royal Society of London.* For the year 1860, 1861; vol. 150, 151. Part. 1, 2. 3 tomos en 4.°, rústica.
La Sociedad Linneana de Londres.	*Journal of the proceeding of the Linnean Society.* Suplement to vol. 4. Botany. Suplement to vol. 5. Botany. 1860. Suplement to vol. 5. 1861. Botany, num. 16, 17, 18, 19, 20, 1861. Zoology. vol. 5, num. 16, 17, 18, 19, 20, vol. 6. Botany, num. 21, 22, 23. Zoolog. num. 21, 22, 23. London, 1860, 1861. 20 entregas en 8.°, rústica. *The transactions of the Linnean Society of London.* Volume 23, 1.ª y 2.ª, 1860, 1861. 2 vol. folio, carton. *List of the Linnean Society of London*, 1860, 1861. 2 folletos en 8.°, rústica.
La Real Sociedad Médico-quirúrjica de Londres. .	*The Quarterly Journal of the Geological Society.* Vol. 17. 1 tomo en 4.°, rústica. *Proceedings of the Royal Geographical* Society London. Vol. 4.°, num. 3, vol. 5. num. 1, 5, vol. 6 num. 1, 2. London, 1861, 1862. 10 cuadernos en 8.° *Address at the anniversary meeting of the Royal Geographical Society*, 26 th. May, 1862. 1 cuaderno en 8.°, rústica. *The Journal of the Royal Geographical Society*, 1860, 1861. London, 2 tomos en 8.°, rústica. *Medico-Chirurgical transactions.* Published by the Royal Medical and Chirurgical Society of London, 1860. 1861. London, 2 tomos en 8.°, rústica.

La Real Sociedad Astronómica de Londres.	*Monthly Notices of the Royal Astronomical Society*. Vol. 21, num. 8, 9, vol. 22; núm. 3. List of present received during the sesion of 1860, 61. 1 entrega en 8.º, rústica.
Sociedad Geológica de la India.	*Memoirs of the Geological Survey of India* vol. 2, P. 2, vol. 3, P. 1. id. *Palæontologia Indica*. Published by order of his Excellency the Governer General of India in council, un der the direction of Thomas Oldham L. L. D. Calcuta, id. 1860, 1861. 3 vol. fólio, carton, con láminas.
El Museo geológico de Calcuta.	*Annual Report of the Geological Survey of India, and of the Museum of Geology*, 1859, 60. Calcuta. 2 folletos en 4.º, rústica.
La Sociedad de Historia Natural de Nueva-York. . .	*Annales of the Liceum of natural history of New-York*, 1860. 1 vol. en 8.º, rústica.
La Academia de Ciencias de Filadelfia.	*Journal of the Academy of natural Sciences of Philadelphia*. Vol. 4, second series. Philadelphia, 1858, 1860. 1 cuaderno en folio, rústica.
La Academia de Ciencias Naturales de Filadelfia. . . .	*Second Report of a Geological reconnoissance of the middle and southern counties of Arkansas*, 1859 and 1860 Philadelphia, 1860. 1 tomo en 8.º, tela.
El Instituto Smithsoniano de Washington.	*Smithsonian contributions to Knowledge*, vol. 12. City of Washington, 1860. 1 tomo en 4.º, rústica. *Smithsonian contributions to Knowledge. On fluctuations of level in the north american lakes*. Washington, City July, 1860. 1 cuaderno en 4.º, rústica. *Annual Report of the Board of Regents of the Smithsonian*, showing the operations, expenditures and condition of the institution for the year, 1859. Washington, 1860. 1 tomo en 8.º, tela.
El Cuerpo de Sanidad Militar de Washington.	*Statistical Report on the sickness and mortality in the Army of the United States*, compiled from the records of the surgeon general's office; embracing a period of five years, from January 1855, to January 1856. Washington, 1860. 1 tomo en folio, tela.
El Senado de los Estados-Unidos.	*Reports of explorations and Surveys*, to ascertain the most practicable and economical route for a railroad from the Missisipi river to the Pacific Occean, volume 12, Book 1. Washington, 1860. 2 tomos en folio, tela.

Sociedad de Ciencias y Artes de Batavia.	*Natuurkundig Tijdschrift voor nederlandsch indië* uitgegeven door de Koninklijke natuurkundige vereeniging in Nederlandsch Indië, onder hoofdredaktie van. P. Bleeker. Deel, 20, 21 y 22. Batavia, 1860. 3 vol. en 4.° rústica.
La Academia Americana de Ciencias y Artes de Cambridge.	*Memoirs of the American Academy of arts and Sciences.* New series, vol. 7. 1 vol. en 4.° rústica.
La Sociedad Americana para el adelantamiento de las ciencias.	*Proceedings of the American association for the advancement of sciences.* Fourteenth Meeting; Held at Newport, Rhodeisland, august, 1860. Cambridge, 1861. 1 tomo en 4.°, rústica. *On Canadian Caverns.* (Read before the British Association for the advancement of sciences, at Aberdeen 16, th. sept. 1859). By George D. Gibb Ms. D. M. A. F. G. S. etc. London, 1861. 1 folleto con láminas en 8.°, rústica.
La Academia de Ciencias de San Luis.	*The transactions of the Academy of science* of St. Louis, 1860. 1 vol. en 8.°, rústica.
El Ministerio de Fomento. .	*Coleccion de documentos inéditos para la Historia de España,* por los Sres. Marqueses de Pidal y de Miraflores, y D. Miguel Salvá, individuos de la Real Academia de la Historia, tomos 35, 36 y 37, Madrid 1860 y 1861. 3 tomos en 4.°, rústica. *Biblioteca de Autores Españoles* desde la formacion del lenguaje hasta nuestros dias. Tomo 51. Escritores en prosa anteriores al siglo XV. Recogidos é ilustrados por D. Pascual Gayangos. Id. tomo 52. Comedias escogidas de Frey Lope Felix de Vega Carpio, juntas en coleccion y ordenadas por D. Juan Eugenio Hartzembusch. Id. tomo 53. Escritos de Santa Teresa añadidos é ilustrados por D. Vicente de la Fuente. Madrid, M. Rivadeneira, impresor, 1860 y 1861. 3 tomos en 4.°, rústica. *Historia de España desde los tiempos mas remotos hasta nuestros dias,* por D. Modesto Lafuente. Tomos 22, 23 y 24. Madrid 1859 y 1861.
El Ministerio de Hacienda. .	*Memoria redactada por la Asesoría general del Ministerio de Hacienda* sobre la administracion de la justicia en lo civil y en lo criminal del ramo

El Ministerio de Hacienda. .	en 1859. Madrid Imprenta Nacional. 1 vol. en fólio, rústica.
La Direccion de Agricultura, Industria y Comercio . .	*Memoria elevada al Excmo. Sr. Ministro de Fomento* por la Direccion de Agricultura, Industria y Comercio, sobre el estado de los ramos dependientes de la misma en octubre de 1861. 1 tomo en fólio, carton.
La Direccion general de Obras Públicas.	*Carta itineraria de España*, unida á la Memoria de Obras públicas de 1859 y 1860. 1 hoja marca forrada en tela, en estuche.
La Real Academia Española.	*Discurso acerca del drama religioso español antes y despues de Lope de Vega*, escrito por D. Manuel Cañete, individuo de la Real Academia Española, y leido en la Junta pública celebrada por dicha corporacion el dia 28 de setiembre de 1802. Madrid, imprenta de Manuel Tellez, 1862. 1 folleto en 4.°, rústica. *Resumen de las Actas y tareas de la Real Academia Española* en el año académico de 1861 á 1862, leido en Junta pública de 28 de setiembre de 1862 por el Secretario perpétuo de la misma corporacion Don Manuel Breton de los Herreros. Madrid, Imprenta Nacional, 1862. 1 folleto en 4.°, rústica. *Discursos leidos ante la Real Academia Española* en la recepcion pública del Sr. D. Antonio García Gutierrez, el dia 11 de mayo de 1862. 1 folleto en 8.°, rústica. *Discursos leidos ante la Real Academia Española* en la recepcion pública del Sr. D. Ramon de Campoamor, el dia 9 de mayo de 1862, y en la del Sr. D. Juan Valera, el dia 16 del mismo mes y año. 2 folletos en 4.°, rústica. *Discurso que en la Junta pública estraordinaria celebrada por la Real Academia Española*, para honrar la memoria de su último director perpétuo el Excmo. Sr. D. Francisco Martinez de la Rosa, leyó el Ilmo. Sr. D. Tomás Rodriguez Rubí, Académico de número, el dia 25 de febrero de 1862. 1 folleto en 4.°, rústica. *Oracion fúnebre* que por encargo de la Real Academia Española, y en las honras de Miguel de Cervantes y

demás ingenios españoles, pronunció en la iglesia de monjas Trinitarias de Madrid el 28 de abril de 1862 el Ilmo. Sr. D. Antolin Monescillo, Obispo de Calahorra y la Calzada. Madrid, 1862. 1 folleto en 8.°, rústica.

La Real Academia Española.

Resumen de las actas y tareas de la Real Academia Española en el año académico de 1860 á 1861, por el Secretario perpétuo de la misma corporacion D. Manuel Breton de los Herreros. Madrid, Imprenta Nacional, 1861. 1 folleto en 4.°, rústica.

Discurso escrito por el Excmo. Sr. D. Antonio Alcalá Galiano, individuo de número de la Real Academia Española, y leido en la Junta pública celebrada el 29 de setiembre de 1861. Madrid, Imprenta Nacional, 1861. 1 folleto en 4.°, rústica.

La Real Academia de la Historia. . . . .

Memorial Histórico Español: coleccion de documentos, opúsculos y antigüedades que publica la Real Academia de la Historia. Tomos 13, 14 y 15. Madrid, Imprenta Nacional, 1861 y 1862. 3 tomos en 4.°, rústica.

Noticia de las actas de la Real Academia de la Historia, leida en la Junta pública de 20 de junio de 1862 por D. Pedro Sabau, Académico de número y Secretario.

Discursos leidos ante la Real Academia de la Historia en la recepcion pública del Excmo. Sr. D. Vicente Vazquez Queipo. 1 folleto en 4.°, rústica.

Elogio del Arzobispo D. Rodrigo Jimenez de Rada, y juicio crítico de sus escritos históricos. Discurso leido en la sesion pública de la Real Academia de la Historia el dia 29 de junio de 1862 por D. Vicente de la Fuente, Académico de número. 1 vol. en 8.°, rústica.

Indice de los documentos procedentes de los monasterios y conventos suprimidos que se conservan en el archivo de la Real Academia de la Historia, publicado de orden de la misma. Seccion 1.ª Castilla y Leon. Tomo 1.° (*Monasterios de Ntra. Sra. de la Vid y San Millan de la Cogulla.*) 1 tomo en 8.°, rústica.

Munda Pompeyana. Memoria escrita por D. José y Don

La Real Academia de la Historia.	Manuel Oliver Hurtado, y premiada por voto unánime de la Real Academia de la Historia en el concurso de 1860. 1 tomo en 8.°, rústica. *Cortes de los antiguos Reinos de Leon y de Castilla*, publicadas por la Real Academia de la Historia. Tomo 1.° Madrid 1861. 1 tomo en folio, rústica,
La Real Academia de Ciencias morales y políticas. .	*Resumen de sus actas*, y discurso leido en la Junta pública general celebrada el 12 de enero de 1862 para la distribucion de premios, y en memoria de la fundacion del cuerpo. 1 volúmen en 4.°, rústica. *Memoria premiada por la Real Academia de Ciencias morales y políticas* en Junta pública del dia 12 de enero de 1862, con arreglo al concurso abierto el 5 de julio de 1859, escrita por D. Joaquin Cadafalch y Buguñá. Madrid, imprenta del Colegio de Sordo-mudos y ciegos, 1862. 1 vol. en 4.°, rústica. *La Beneficencia, la Filantropía y la Caridad.* Memoria premiada por la Real Academia de Ciencias morales y políticas en el concurso de 1860. Escrita por la Sra. Doña Concepcion Arenal de García Carrasco. 1 folleto en 4.°, rústica. *Memoria premiada por la Real Academia de Ciencias morales y políticas* en el concurso de 1861, su autor D. Leon Galindo y de Vera. 1 folleto en 4.°, rústica.
La Real Academia de Medicina.	*Discursos leidos ante la Real Academia de Medicina de Madrid* en la recepcion pública del Sr. D. Ramon Felix Capdevila, el dia 22 de junio de 1862. Madrid, 1862. 1 folleto en fólio, rústica.
La Academia Matritense de Jurisprudencia y Legislacion.	*Acta de la Sesion inaugural de la Academia Matritense de Jurisprudencia y legislacion* celebrada el dia 9 de noviembre de 1861. 1 folleto en folio, rústica.
La Academia Médico-quirúrjica Matritense.	*Resumen de las tareas de la Academia médico-quirúrjica matritense* en el año académico de 1861 á 1862, leido en la sesion aniversario del 12 de enero de 1862 por el Secretario general D. Diego Ignacio Parada. 1 folleto en 4.°, rústica.
La Real Academia Sevillana de Buenas Letras.	*Catálogo de los Académicos existentes en la Real Academia Sevillana de Buenas Letras* en mayo de 1861. Precedido de una breve reseña de la fundacion, restauracion y organizacion de este cuerpo literario, de

La Real Academia Sevillana de Buenas Letras.....	la lista cronológica de sus directores, y de una relacion de los individuos de su seno dignos de especial mencion. 1 folleto en 4.º, rústica.
La Academia de Medicina y Cirujía de Barcelona. ..	*Acta de la sesion pública* inaugural que en 2 de enero de 1862 celebró la Academia de medicina y cirujía de Barcelona. Barcelona, 1862, 1 folleto en 4.º, rústica.
El Observatorio de Marina de la Ciudad de S. Fernando.	*Almanaque náutico* para 1863, calculado de orden de S. M. en el Observatorio de Marina de la ciudad de San Fernando. Cádiz, 1861. 1 tomo en 4.º, rústica.
La Direccion de Hidrografía.	*Planisferio celeste.* 1 vol. folio con 2 hojas. *Carta esférica del Océano Pacífico.* 3.ª y 4.ª hojas. *Id. de la costa occidental y meridional de Irlanda.* 1 hoja. *Id. de una parte de la costa oriental Patagónica.* 1 hoja. *Id. del estrecho de Magallanes, corregida en* 1826 á 1834, 1 hoja. *Id. de la Tierra del Fuego.* 1 hoja. *Id. de la costa de Italia desde el cabo de* Troya hasta el rio Tiber. 1 hoja. *Id. del Océano Indico.* (3.ª hoja). 1 hoja. *Plano de la bahía Falsa en el cabo de Buena Esperanza.* *Id. de la bahía Simon.* (Unidos.) 1 hoja. (Total 11 hojas.) *Derrotero de la costa septentrional de España.* Parte 2.ª Comprende desde el puerto de Gijon hasta el rio Vidasoa. 1 volumen en 4.º, rústica. *Instruccion para el paso del nuevo canal* descubierto en 1859 por Mr. W. Staton entre la isla de Banka y la de Sumatra. 1 folleto en 4.º, rústica. *Noticia de las islas, bajos y escollos* descubiertos durante el año de 1861, segun las que han llegado á conocimiento de esta Direccion de Hidrografía, con algunas otras de interés para los navegantes. 1 folleto en 4.º, rústica. *Derrotero general del Mediterráneo,* redactado en la administracion de Hidrografía, con presencia de los documentos de mas crédito nacionales y estrangeros. Madrid, depósito Hidrográfico, 1860. 2 cuadernos en 4.º, tela.

La Direccion de Hidrografía.	*Carta esférica de las islas Madera, Porto-Santo y Desiertas.* Id. del Océano Indio, 1.ª y 2.ª hojas. Id. id. 4.ª id. de los mares del Cabo de Hornos. 5 hojas marca mayor.
El Real Observatorio de Madrid............	*Anuario del Real Observatorio de Madrid.* Tercer año. 1862. 1 vol. en 8.º, rústica.
La Sociedad económica Barcelonesa de amigos del Pais...........	*Acta de la sesion pública de la Sociedad económica Barcelonesa* de Amigos del pais, celebrada el 19 de noviembre de 1861. 1 folleto en 4.º, rústica.
La Junta general de Estadística..........	*Descripcion física y geológica de la provincia de Madrid,* por D. Casiano de Prado. Parte 1.ª Madrid, Imprenta Nacional, 1862. 1 folleto en folio, rústica. *Reseñas geológicas de la provincia de Avila y de la parte occidental de la de Leon,* por D. Casiano de Prado. Madrid, Imprenta Nacional, 1862. 1 folleto en folio, rústica. *Mapa geológico de la provincia de Madrid,* publicado por la Comision general de Estadística del Reino en 1861 y formado por D. Casiano de Prado. 1 hoja marca mayor. *Mapa geológico y estratigráfico de las montañas de la provincia de Palencia,* trazado por D. Casiano de Prado, vocal de la Comision del mapa geológico. 1857. Publicado por la Comision de Estadística general del Reino. 1861. 1 hoja marca.
El Ateneo científico y literario............	*Discurso pronunciado por el Excmo. Sr. D. Francisco Martinez de la Rosa* el dia 18 de noviembre de 1861, con motivo de la apertura de las cátedras del Ateneo científico y literario de esta Corte.
El Consejo de Administracion del Canal de Isabel II..	*Canal de Isabel II.* Memoria sobre el estado de las obras y la situacion económica de la empresa en 31 de diciembre de 1860. Publicado por acuerdo del Consejo de Administracion, 1861. 1 cuaderno en folio, rústica.
La Direccion de la Caja de Ahorros.........	*Memoria anual de la Caja de ahorros de Madrid,* y estados generales de su situacion y operaciones hasta 31 de diciembre de 1861, leidos en junta general directiva de 17 de febrero de 1862 bajo la presidencia del Excmo. Sr. Gobernador de la Provincia. 1 folleto en 4.º, rústica.

El Colegio de Farmacéuticos de Madrid. . . . .

Flora Cesaraugustana y curso práctico de Botánica. Obra póstuma de D. Pedro Gregorio Echeandia, precedida de un discurso por D. Manuel Pardo y Bartolini. Madrid, 1861. 1 folleto en 4.º, rústica.

Memorias sobre la obtencion de la amigdalina, presentadas al Colegio de farmacéuticos de Madrid, y leidas en la sesion Académica de 11 de abril de 1861 por los individuos de número D. Joaquin Aldir y Fernandez, D. Cayetano y D. José Ubeda. Madrid, 1861. 1 folleto en 4.º, rústica.

La Universidad Central. . . .

Discurso pronunciado en la solemne inauguracion del año Académico de 1862 á 1863 en la Universidad Central por el Dr. Ilmo. Sr. D. Isaac Nuñez Arenas, Catedrático que ha sido en la facultad de Filosofía y Letras, actual Ministro Togado del Tribunal Supremo de Guerra y Marina. Madrid, Imprenta de Ducazcal, 1862. 1 folleto en 4.º, rústica.

Memoria acerca del estado de la enseñanza en la Universidad Central y en los establecimientos de su distrito en el curso de 1860 á 1861. Anuario de 1861 á 1862, conforme á los artículos 29 y 36 del Reglamento general de instruccion pública, fecha 4 de noviembre de 1859. 1 vol. en 8.º, rústica.

La Universidad de Granada. .

Discursos leidos ante el Claustro de la Universidad de Granada en el acto solemne de la recepcion del catedrático de práctica de operaciones farmacéuticas Dr. D. Pedro Bassagaña y Bonhome, el dia 22 de diciembre de 1861. 1 folleto en folio, rústica.

Discursos leidos ante el Claustro de la Universidad de Granada en el acto solemne de la recepcion del Catedrático de número D. Federico Tremols y Borrell el dia 15 de diciembre de 1861. 1 folleto en folio, rústica.

La Universidad de Santiago.

Disertacion leida en la Universidad de Santiago en la solemne apertura del curso Académico de 1862 á 1863 por D. Santiago Usoz y Rio, Catedrático de literatura clásica, griega y latina. 1 folleto en 4.º, rústica.

Discursos leidos ante el Claustro ordinario de la Universidad de Santiago en el acto de la recepcion solemne

La Universidad de Santiago.	en el mismo del Dr. D. Antonio Mallo y Sanchez, Catedrático de materia farmacéutica vegetal, en el dia 16 de febrero de 1862. 1 folleto en folio, rústica. *Discursos leidos ante el Claustro ordinario de la Universidad de Santiago* en la recepcion solemne del Doctor D. Jaime Forn y Segura, Catedrático de farmacia químico-inorgánica, en el dia 31 de diciembre de 1861. 1 folleto en 4.º, rústica. *Memoria acerca del estado de la enseñanza en el distrito universitario de Santiago*, y Anuario del curso de 1860. 1 vol. en 8.º, rústica.
La Universidad de Oviedo. .	*Memoria acerca del estado de la enseñanza en la Universidad de Oviedo* y en los establecimientos del distrito de la misma en los cursos de 1858 á 59, de 59 á 60, y Anuario de 1860 á 1861. Procedidos de una reseña histórica. Oviedo, enero, 1861, 1 vol. en 8.º, rústica.
La Universidad de Zaragoza.	*Discursos leidos ante el Claustro de la Universidad de Zaragoza* en el acto solemne de la recepcion del Catedrático de lengua hebrea Dr. D. Mariano Viscasillas y Ariza el 13 de junio de 1862. 1 folleto en 4.º, rústica.
Institutos de 2.ª enseñanza. .	*Memorias leidas el 16 de setiembre de* 1859 en la solemne apertura de los Institutos de 2.ª enseñanza de San Isidro (Madrid), Albacete, Almería, Badajoz, Baleares, Barcelona, Tudela, Cuenca, Huelva, Figueras, Guadalajara, Lérida, Orense, Palencia, Pamplona, Pontevedra, Salamanca, Santander, Teruel, Vitoria, Jerez de la Frontera, Gerona y Alicante, en el curso académico de 1859 á 1860. 18 folletos en 4.º, rústica.
Redaccion del Memorial de Artillería.	Tomo 17, núms. 209 y 210. 2.ª série. Tomo 1.º, números 1 al 10, en 8.º, rústica.
Id. del de Ingenieros. . . .	Año 16, núms. 10 y 11. Año 17, núms. 1 al 10, en 8.º, rústica.
Id. de la Revista de Obras Públicas.	Año 9.º, núms. 13 al 24. Año 10, núms. 1 al 21, en 4.º, rústica.
Id. de la Revista Peninsular Ultramarina.	Año 6.º, núms. 268 al 323, en 4.º, rústica.

Redaccion de la Revista Minera.	Tomo 11, núms. 275 al 300, en 8.°, rústica.
Id. id. Económica de Santiago.	Tomo 2.°, núms. 24 al 49, en 4.°, rústica.
Id. de la España Médica. . .	Año 6.°, núms. 312 al 364, en 4.°, rústica.
Id. de El Siglo Médico. . . .	Año 8.°, núms. 413 al 464, en 4.°, rústica.
Id. de El Restaurador Farmacéutico.	Año 17, núms. 47 al 51. Año 18, núms. 1 al 47, en 4.°, rústica.
Id. de Cervantes.	Año 1861, núms. 30 al 33. Año 1862, núms. 1 al 28, en 8.°, rústica.
Id. del Boletin de la Sociedad económica de Amigos del pais de Málaga.	El n.° 11, en 8.°, rústica.
Boletin del Instituto Médico Valenciano.	Año 1861, el número de noviembre, en 8.°, rústica.
Gaceta de Caminos de Hierro.	Año 6.°, núms. 48 al 52. Año 7.°, núms. 1 al 10, en 8.°, rústica.
Redaccion del Boletin de la Sociedad de Lengua Universal.	Núms. 1 al 8, en 8.°, rústica.
P. Angelo Secchi.	*Observazioni é ricerche astronomiche sulla grande cometa de giugno* 1861. Discorso letto alla Pontificia Accademia Tiberina el 12 agosto 1861, dal socio ordinario P. Angelo Secchi de C. de G., Directore dell' Observ. del Collegio Romano, etc.: con appendice. Roma, 1861. 1 folleto en 8.°, rústica.
Mr. de la Roquette.	*Notice sur la vie et les travaux de Mr. Pierre Daussy*, par Mr. de la Roquette, ancien vice-président de la Société de Géographie, etc., etc. París, imprimerie de L. Martinet, r. Mignon, 1861. 1 folleto en 8.°, rústica, con un retrato. *Notice sur la vie et les travaux de Mr. le Baron A. de Humboldt*. Par Mr. de la Roquette. Paris, 1860. 1 folleto en folio, rústica.
M. E. Guillaume Rey.	*Voyage dans le Houran et aux bords de la mer Morte*, exécuté pendant les années 1857 et 1858 par Mr. E. Guillaume Rey, membre de la Société de géographie, etc., etc. París, imp. de Mme. V. Bochard-Hourard, r. de l'Eperon. 1 tomo en 8.°, rústica, y 1 atlas en marca mayor.
Spyridion G. Zezar.	*Etudes historiques sur la legislation russe ancienne et*

Spyridion G. Zezas.	*moderne*, par Spyridion G. Zezas, Dr. en Droit. Paris, imprimerie de E. Donnaud, 1862. 1 tomo en 8.°, rústica.
Mauricio Willkom y J. Lange.	*Prodromus Floræ Hispanicæ, seu Synopsis* methodica omnium plantarum in Hispania sponte nascentium vel frequentius cultarum, quæ innotuerunt auctoribus Mauritio Willkom et Joanni Langi. Voluminis I pars prior. Voluminis I pars altera. Stuttgartiæ, typis et sumptibus librariæ E. Schweiserbart, 1861. 2 vol. en 8.°, rústica.
Mariano Crespi.	*Trattado della malattia dominante nella vegetation* é rimedi per la vite, gelso é baco di Mariano Crespi, chimico-farmacista in Vertova. Milano, 1862. Tipografía di Albertari Francesco. 1 folleto en 8.°, rústica.
Mr. Bonneville de Marsangy.	*Etude sur la moralité comparée de la femme et de l'homme* au point de vue de l'amélioration des lois penales, et progrès de la civilisation. Par Mr. Bonneville de Marsangy, Conseiller à la Cour impériale de Paris. París, 1862. 1 folleto en 8.°, rústica.
Mr. Vincent Duval.	*Traité pratique du pied-bot*, par Vincent Duval, Docteur en médecine, membre de plusieurs sociétés savantes, etc., etc., etc., avec un grand nombre de figures gravées sur bois intercalées dans le texte. Troisième édition, revue et corrigée. Paris, chez J. B. Baillière et fils, 1859. 1 tomo en 8.°, rústica.
J. B. Corbiot.	*Revue sur le systéme d'inoculations curatives* du Docteur Telephe Desmartis. Par J. B. Corbiot, Médecin-naturaliste à Sanguinet (Landes). Bordeaux, 1862. 1 folleto en 8.°, rústica.
Mr. Edouard Robin.	*Rôle de l'oxigène dans la respiration et la vie des végétaux*, et dans la statistique des engrais. Par Mr. Edouard Robin. 1 folleto en 8.°, rústica. *Loi nouvelle régissant les différentes propriétés chimiques*, et permettant de prevoir sans l'intervention des affinités l'action des corps simples sur les composés binaires, spécialement par voie sèche. Par Mr. Edouard Robin. París, 1853. 1 folleto en 8.°, rústica.
A J. N. Paque.	*Cours de Géometrie descriptive*, por A. J. N. Paque, 1 vol. fólio, rústica.

A. J. N. Paque........	*Cours complet de Mathématiques élémentaires.* Par A. J. N. Paque. 1 tomo en 4.º, rústica. *Examen des diverses méthodes employées pour l'établissement et le développement des calculs transcendants.* 1 tomo en 4.º rústica.
Adolf J. S. Weiss......	*Studien aus der Natur,* von Dr. Adolf. J. G. Weiss. Mit 13 Holzschnitten und 9. Tafeln. (Zweite Ausgabe.) Tropau, 1860. 1 folleto en 8.º rústica. *Beiträge zur Kenntniss der Spaltoeffnungen*, von Adolf J. G. Weiss, 1 folleto en 4.º, rústica. *Untersuchungen über den Zusammenhang* in den Anderungen der Dichten und Brechungs-Exponenten in Gemengen von Flüssigkeiten: von Dr. Adolf Weiss und Edmund Weis. Wien, 1858. 1 folleto en 4.º, rústica. *Die Kristallformen einiger Chemischer Verbindungen:* von Dr. Adolf Weiss (mit 1 tafel), Wien, 1859. 1 folleto en 4.º, rústica. *Ueber ein neues Vorkommen der Spaltoffnungen und* einige andere Bemerkungen über dieselben, von Adolf J. G. Weiss. 1 folleto en 4.º, rústica. *Uber die Entwickelungsgeschichte und den anatomischen* Bau der handförmigen Auswüchse an den Blättern und Stengeln von Adolf Weiss Gireundia manicata Klotzsch: von. 1 folleto en 4.º, rústica. *Vorlaüfige Notiz über die directe Nachweis* ungs des Eisens in den Zellen der Pflanzen. von Adolf Weiss, und Julius Veismar. 1 folleto en 4.º, rústica.
P. A. Niorey....	*Histoire médicale du choléra morbus épidemique* qui a regné en 1854 dans la ville de Gy (Haute-Saone). Par P. Al. Niorey, Docteur en Médecine, etc., etc. 1 tomo en 4.º, rústica.
Dr. Leport, Dr. Vaquelin..	*Société universelle d'ophthalmologie, siégeant à Paris.* Constitution légale de la Société. Première liste des membres fondateurs. Convocations pour la première sesion qui aura lieu à Paris les 10, 11, 12 et 13 octobre 1861. 1 folleto en 4.º, rústica.
Dr. Johannes Muller.. ..	*Uber alterthümer des Ostindischen Archipels* insbesondere die Hindu-Alterthümer u Tempelruinen auf Java, Madura und Bali, etc., von Dr. Joannes Müller. Berlin, 1859. 1 vol. en 4.º, carton, con láminas.

Dr. Norton Skaw.	*Spain.* 1 cuaderno en fólio, rústica.
Dr. Karl Koch.	*Wochenschrift des vereines zur Beförderung* des Gartenbaues in den Konigl Preuss Staaten für Gartnerei und Pflanzenkunde, Redigirt von dem General-Sekretair des Vereines, Professor Dr. Karl Koch. Berlin, nums. 1 al 52. 52 pliegos en rama.
J. D. Graham.	*A lunar tidal Wave in the Nort American lakes* demostrated by brevet Lieut. Col. J. D. Graham, major of tophographical enginers U. S. Army. 1 folleto en 4.º, rústica.
Giuseppe Ponzi.	*Sul sistema degli Apennini.* Discorso del Prof. Giuseppe Ponzi, lleto alla Pontificia Academia Tiberina il giorno 10 giugno 1861. 1 folleto en 4.º, rústica. *Sulla eruzione solforosa avvenuta nei giorni* 28, 29, 30 *octobre*, sotto il paese di Leprignano nella contrada denominata il Lagopuzzo. Nota del Prof. Giuseppe Ponzi. 1 folleto en fólio, rústica.
E. A. Remy.	*Essai d'une nouvelle classification de la famille des Graminées.* Par E. A. Remy (de Marcueil le Port.) Première partie. Les Genres. París, 1861. 1 tomo en 4.º, rústica.
El Doctor E. Rufz.	*Enquête sur le serpent de la Martinique* (vipère fer de lance, bothrops lancéolé, etc.), seconde édition entièrement refondue. Par le docteur E. Rufz. París, 1860. 1 tomo en 4.º, rústica.
Le Dr. Prosper de Pietra Santa.	*Les Eaux-Bonnes* (Basses-Pyrénées). Voyage, topographie, climatologie, higiene des valetudinaires, etc., etc., etc. Par le docteur Prosper de Pietra Santa, Médecin (par quartier) de S. M. L'Empereur, médecin consultant Eaux-Bonnes. Avec deux cartes. París, imp. Simon Baçon et Comp. r. d'Erfurt, 1862. 1 tomo en 8.º, rústica.
Rev. Arcepreste D. Domingo Anghera	*Problemi di Geometria del piu alto interesse matematico* risoluti é dimostrati dal Rev. Arcepreste D. Domenico Anghera. Stamperia del Fibreno. Strada Trinitá Magiore, núm. 26, 1861. 1 tomo en 8.º, rústica.
El Comendador Fenicia . . .	*Copia dell' Epistola alla Santita del Pontifice che reggera la Santa Sede quando verra publicata la politica del Comm. Fenicia* scritta dallo stesso nell'Agosto del 1834; ed estratta dal 1.º dei 12 volumi di quest'opera

El Comendador Fenicia.... nell'aprile del corrente anno 1862. Napoli, 1862. 1 folleto en 4.°, rústica.

Copia estratta dal primo dei dodeci volumi della politica del Comm. Pres. Salvatore Fenicia insignito dei piu cospicui ordini cavallereschi, socio delle primarie Academie d'Europa. 1 folleto en 4.°, rústica.

Claudio Gay.........

Ensayo sobre la agricultura de Chile por Claudio Gay, ciudadano chileno, individuo del Instituto Imperial de Francia, de la Universidad de Chile, etc., etc., etc. Tomo 1.°, París Imp. de Thunot y Comp., calle Racine, 26, 1862. 1 tomo en 8.°, rústica.

Historia física y política de Chile, segun documentos adquiridos en esta república durante 12 años de residencia en ella, y publicada bajo los auspicios del supremo Gobierno, por Claudio Gay, etc., etc. Agricultura. Tomo 1.° París, imp. de Thunot y Compañía, calle de Racine, 26, 1862. 1 tomo en 8.°, rústica.

El Excmo. Sr. D. Vicente Vazquez Queipo.....

Memoria sobre la reforma del sistema monetario. Madrid, Imprenta Nacional, 1862. 1 vol. fólio, rústica.

Le Nummus Tullianus, par Mr. Vicente Vazquez Queipo, membre de l'Académie Royale des Sciences de Madrid. 1 folleto en 4.°, rústica.

El Sr. D. Vicente Cutanda..

Flora compendiada de Madrid y su provincia, ó descripcion sucinta de las plantas vasculares que espontáneamente crecen en este territorio. Escrita de Real orden por D. Vicente Cutanda, vocal que fue de la suprimida Comision del mapa geológico, y Profesor de Fitografía en la Universidad Central. Madrid, Imprenta Nacional, 1861. 1 tomo en 4.° mayor, carton.

El D. Sr. Felipe Naranjo y Garza..........

Elementos de mineralogia general, industrial y agricola, por D. Felipe Naranjo y Garza, Ingeniero del cuerpo de minas, é individuo de la Real Academia de Ciencias de Madrid. Imprenta de la viuda de D. Antonio Yenes, 1862. 1 tomo en 4.°, rústica.

Manual de mineralogia general, industrial y agrícola, por D. Felipe Naranjo y Garza, Ingeniero del cuerpo de minas, é individuo de la Real Academia de Ciencias. Madrid, imprenta de la viuda de D. Antonio Yenes, 1862. 1 tomo en 4.°, rústica.

El Excmo. Sr. D. Antonio Terrero.	*Escenas contemporáneas.* Revista biográfica, científica, literaria, etc., etc., etc., año 6.º, 2.ª época, tomo 3.º, agosto 1861, una entrega. Setiembre, una entrega id. 2 entregas en fólio, rama. Noviembre 15, una entrega folio, rama. 1.ª id. 2.ª id. *La Asamblea del Ejército.* Números 1 al 14, en 8.º rústica.
El Sr. D. Antonio de Valenzuela Ozores.	*Memoria estadística de la provincia de Pontevedra y el censo de* 1860, por el Dr. D. Antonio de Valenzuela Ozores, individuo corresponsal de la Real Academia de Ciencias de Madrid. Pontevedra, 1862. 1 folleto en 4.º, rústica.
D. Amalio Maestre.	*Memoria sobre las aguas minerales de la provincia de Madrid*, por D. Amalio Maestre, vocal que fue de la estinguida Comision del Mapa Geológico. 1 folleto en 4.º, rústica.
D. Francisco Cortejarena y Aldevo.	*Facultad de medicina clínica á cargo del P. S. D. Juan Drumen.* Observaciones recojidas en dicha clínica por el Ayudante del Profesor Dr. D. Francisco de Cortejarena y Aldevo, antiguo interno de la referida facultad, alumno premiado por la Universidad Central, etc. Madrid, 1862. 1 cuaderno en 8.º, rústica.
D. José Elvira.	*Memoria leida en la Junta provincial de agricultura* en la sesion de 4 de junio de 1860, por su vocal Don José Elvira. Logroño, 1861. 1 folleto en 4.º, rústica.
M. T. R.	*Ferro-carril del Norte de España.* Seccion del Escorial á las Navas. Detalles sobre el hundimiento del puente de la Parra, por M. T. R. 1 folleto en 4.º, rústica.
D. German Martinez y Alvarez.	*Ventajas que reportó la Farmacia de la espedicion botánica al Perú y Chile en* 1777. Discurso leido en la Universidad Central por D. German Martinez y Alvarez en el solemne acto de recibir la investidura del grado de Doctor académico en la facultad de farmacia. 1 folleto en 4.º, rústica.
D. Ramon Aguirre de Tejada.	*Lecciones de química* escritas con arreglo á las obras de Lassaigne, Regnault, Wolher, Cahours, Frasno y Bouligni, etc., para la enseñanza de los alumnos de la escuela especial del Cuerpo de E. M. del Ejército. Por D. Ramon Aguirre de Tejada, Comandante gra-

D. Ramon Aguirre de Tejada.	duado, Capitan del mismo. Madrid, 1860. 1 vol. en 4.°, carton.
D. F. Robillard.	*Catálogo del establecimiento de Arboricultura de D. F. Robillard*, antiguo Director del Jardin Botánico rural de Valencia situado en el mismo: cultivo y laboreo de la Malvarosa al estremo del Cabañal, Grao de Valencia. 1 folleto en 4.°, rústica.
Dr. D. Manuel Alvistur. . .	*Biografía del E. S. D. Mateo Seoane*, por el Dr. Don Manuel Alvistur. Madrid, 1862. 1 vol. en 8.°, tela.
D. Emilio Lafuente y Alcántara.	*Catálogo de los Códices arábigos adquiridos en Tetuan* por el Gobierno de S. M. Formado por D. Emilio Lafuente y Alcántara, é impreso de orden y á espensas del Ministerio de Fomento. Madrid, 1862. 1 vol. en 8.°, rústica.
Dr. D. Ventura Camacho y Carbajo.	*Memoria sobre el estado de la Biblioteca Provincial y* Universitaria de Sevilla en el año de 1861, escrita con arreglo á la base 29.ª del Real decreto de 8 de mayo de 1859. Por el Doctor D. Ventura Camacho y Carbajo. Sevilla, 1862. 1 folleto en 4.°, rústica.
D. José Amador de los Rios y D. Juan de Dios de la Rada y Delgado.	*Victorias de Africa.* Oda de D. José Amador de los Rios, y canto en octavas con motivo de la toma de Tetuan, por D. Juan de Dios de la Rada y Delgado. 1 folleto en 4.°, rústica.
D. José Amador de los Rios.	*El arte latino bizantino en España y las Coronas visigodas de Guarrazar.* Ensayo histórico crítico por D. José Amador de los Rios. Madrid, 1861. 1 vol. con láminas, fólio, papel.
Dr. D. Julian Casaña y Leonardo.	*Discursos leidos ante el Claustro de la Universidad de Barcelona* en el acto solemne de la recepcion del Catedrático de Farmacia químico-orgánica Dr. Don Julian Casaña y Leonardo el dia 16 de junio de 1861. 1 folleto en 4.°, rústica.
D. Ecequiel Uricoechea. . . .	*Contribuciones de Colombia* á las ciencias y á las artes, publicadas con la cooperacion de la Sociedad de naturalistas Neo-Granadinos. Por E. Uricoechea. Año I, Bogotá, imp. del Mosáico, 1860. 1 entrega en 4.°, rústica. *Mapoteca Colombiana.* Coleccion de los títulos de todos los mapas, planos, vistas, etc. del Brasil é Islas adyacentes. Por D. E. Uricoechea. Londres, 1860. 1 tomo en 4.°, pasta.

Dr. D. José Alerani.	*Sulfidos de arsénico*, su naturaleza y composicion, por el Dr. D. José Alerani. Madrid, 1862. 1 folleto en 4.°, rústica.
D. Angel Bazan.	*Estudios químicos para el descubrimiento de las adulteraciones de varias sustancias alimenticias.* Memoria presentada al Colegio de Farmacéuticos de Madrid para el concurso de premios estraordinarios correspondiente al año de 1862, y premiada en el mismo con accessit segun programa. Ha resultado ser original de D. Angel Bazan, Licenciado en Farmacia, establecido en Zaragoza, etc., etc., etc. Madrid, Imprenta de M. Anoz, 1862. 1 folleto en 4.°, rústica.
D. Mariano Vergara.	*De la propiedad literaria.* Discurso leido en el acto de recibir la investidura de Doctor en la facultad de derecho, seccion de derecho administrativo, por Don Mariano Vergara. 1 folleto en 4.°, rústica.

POR SUSCRICION Ó COMPRA.

AUTOR.	
D. Antonio Cavanilles. . . .	*Historia de España,* por D. Antonio Cavanilles, de las Reales Academias de la Historia y de la de Ciencias morales y políticas. Tomos 2.° y 3.° Madrid, 1861, 1862. Imprenta de J. Martin Alegría. 1 tomo en 4.°, rústica.
Mr. C. G. T. H. Chuster Mr. M. Ad. Regnier. . . .	*Nouveau Dictionnaire des Langues Alemande et Française,* contenant outre la definition des mots, l'indication de leur origine et de leurs affinités etymologiques, le genitif singulier et le pluriel des sustantifs, les formes irregulières des verbes, et l'explication tecnique, etc., etc., etc. Par Mr. C. T. H. Chuster. Revu pour le français par Mr. M. Ad. Regnier. París. 2 tomos en 8.°, holandesa.
Victor Langlois.	*Voyage dans la Cilicie et dans les montagnes du Taurus,* exécuté pendant les années 1852 et 1853 par ordre de l'Empereur et sous les auspices du Ministre de l'instruction publique et de l'Academie des inscriptions et belles lettres par Victor Langlois. París, 1861. 1 vol. en 8.°, rústica.

D. Miguel Avellana.	*Coleccion de Mapas especiales de España, por D. Miguel Avellana.* Los números 12 al 16 inclusives, en que concluye la coleccion, con un prontuario en 4.º menor. 5 hojas y 1 vol. en 4.º, rústica.
La Comision de monumentos arquitectónicos de España.	*Monumentos arquitectónicos de España.* Entregas 7 á la 12, gran marca, con láminas y testo.

Corporaciones científicas extranjeras con las cuales está en correspondencia la Academia.

EUROPA..	AUSTRIA.	Academia Imperial de Ciencias de.	*Viena.*
		Sociedad de Ciencias naturales de.	*Idem.*
		Instituto geológico de Austria....	*Idem.*
		Sociedad Imperial geográfica de Austria....................	*Idem.*
		Sociedad zoológico-botánica de..	*Idem.*
	BAVIERA. . ..	Academia Real de Ciencias de....	*Munich.*
		Real Observatorio Astronómico de........................	*Idem.*
		Sociedad zoológico-mineralógica de.	*Ratisbona.*
		Real Sociedad botánica de Baviera.	*Idem.*
	BÉLGICA.	Academia Real de Ciencias, Letras y Artes de.................	*Bruselas.*
		Observatorio astronómico de....	*Idem.*
		Establecimiento geográfico de...	*Idem.*
		Sociedad de Ciencias de....... .	*Amberes.*
		Academia de Arqueologia de.....	*Idem.*
		Academia Real de Ciencias de....	*Lieja.*
	BOHEMIA. . . .	Academia Real de Ciencias de....	*Praga.*
	CERDEÑA.	Academia Real de Ciencias de....	*Turin.*
	CIUDADES ANSEÁTICAS. ..	Sociedad Senckembergiana de naturalistas de................	*Francfort sobre el Mein.*
		Sociedad de Historia natural de..	*Idem.*
		Sociedad de Física de..........	*Idem.*
		Sociedad de Geografía y Estadística de.....................	*Idem.*
		Sociedad de Medicina de........	*Idem.*
		Sociedad de Microscópia de.....	*Idem.*
		Sociedad de Historia natural de..	*Hamburgo.*

EUROPA..	Dinamarca. ..	Sociedad Real de Ciencias de....	*Copenhague.*
		Observatorio astronómico de....	*Altona.*
	Escocia.......	Sociedad Real de Ciencias de.. .	*Edimburgo.*
		Sociedad Real de Física de......	*Idem.*
	Estados Pontificios.	Academia Pontificia de Nuovi Lincei........................	*Roma.*
		Observatorio del Colegio Romano.	*Idem.*
		Academia arcadia de Ciencias, Literatura y Artes de.	*Idem.*
		Instituto de Ciencias, Letras y Artes de................ ...	*Bolonia.*
		Escuela anatómica de...........	*Idem.*
	Florencia.. ..	Observatorio astronómico de....	*Florencia.*
	Francia... ...	Academia Imperial de Ciencias de.	*París.*
		Academia Imperial de Medicina de.........................	*Idem.*
		Sociedad geográfica de.	*Idem.*
		Sociedad geològica de..........	*Idem.*
		Sociedad Imperial zoológica de aclimatacion................	*Idem.*
		Sociedad entomológica de Francia...........	*Idem.*
		Sociedad médica-alemana de. ...	*Idem.*
		Sociedad meteorológica de Francia......	*Idem.*
		Sociedad de Fomento para la industria.	*Idem.*
		Escuela Imperial de Minas de Francia....................	*Idem.*
		Jardin zoológico de aclimatacion del bosque de Bolonia..	*Idem.*
		Sociedad Linneana de...........	*Burdeos.*
		Sociedad Imperial de Ciencias naturales de............ . ..	*Cherburgo.*
		Sociedad de Historia natural de..	*Estrasburgo.*
		Sociedad de Anticuarios de..... ..	*Picardía.*
		Asociacion normanda de.........	*Rouen.*
		Academia de Ciencias, Artes y Bellas Letras de.............	*Dijon.*
		Academia Imperial de Saboya....	*Chambery.*

EUROPA..	GRECIA.......	Sociedad de Historia natural de..	*Atenas.*
	HANNOVER.....	Sociedad Real de Ciencias de....	*Gottinga.*
		Observatorio astronómico de....	*Idem.*
		Sociedad de Historia natural de..	*Halle.*
	HOLANDA......	Instituto neerlandés de Ciencias, Letras y Artes de..........	*Amsterdam.*
		Real Academia de Ciencias de....	*Idem.*
	HUNGRÍA......	Academia de Ciencias de.........	*Pest.*
	LOMBARDÍA...	Instituto Imperial y Real de Ciencias, Letras y Artes de........	*Venecia.*
		Instituto Imperial y Real del reino Lombardo-Veneto............	*Milan.*
		Academia Imperial y Real de Ciencias, Letras y Artes de........	*Padua.*
	LUCA.........	Academia Imperial y Real de Ciencias, Letras y Artes de........	*Luca.*
	NÁPOLES......	Academia Real de Ciencias de....	*Nápoles.*
		Academia Gioenia de...........	*Catania.*
	PORTUGAL....	Academia Real de Ciencias de....	*Lisboa.*
		Biblioteca nacional de...........	*Idem.*
		Biblioteca de la Universidad Real de........................	*Coimbra.*
	PRUSIA.......	Academia Real de Ciencias de....	*Berlin.*
		Sociedad de horticultura de.....	*Idem.*
		Real Observatorio de...........	*Idem.*
		Academia de curiosos de la naturaleza de....................	*Breslau.*
		Real Sociedad Físico-económica de........................	*Königsberg.*
	RUSIA......	Academia Imperial de Ciencias de........................	*S. Petersburgo.*
		Sociedad Imperial de mineralogistas de.................	*Idem.*
		Cuerpo de Ingenieros de minas de.........................	*Idem.*
		Sociedad Imperial de naturalistas de.......................	*Moscou.*
		Sociedad Imperial agronómica de.	*Idem.*
		Sociedad zoológica de aclimatacion de....................	*Idem.*

EUROPA..	Rusia..........	Observatorio físico central de Rusia de.	*S. Petersburgo.*
		Universidad Imperial de.........	*Kazan.*
		Observatorio Imperial de...... .	*Poulkowa.*
	Sajonia-Gotha.	Instituto geográfico de.	*Gotha.*
	Sajonia Real..	Sociedad Real de Ciencias de....	*Dresde.*
		Real Sociedad de Ciencias de Sajonia en....................	*Leipzig.*
		Observatorio astronómico de.....	*Idem.*
		Academia Real de minería de. ...	*Freyberg.*
	Sajonia - Weimar........	Sociedad gran Ducal de mineralogia y geognosia de..........	*Jena.*
	Suecia y Noruega......	Academia Real de Ciencias de....	*Estocolmo.*
		Real Universidad de Noruega....	*Cristiania.*
	Suiza...........	Sociedad de física y de historia natural de................ .	*Ginebra.*
		Observatorio astronómico de....	*Idem.*
		Biblioteca universal de.	*Idem.*
	Tirol...... .	Sociedad de geologia y mineralogia del Tirol..............	*Inspruck.*
	Toscana......	Real Biblioteca Universitaria de..	*Pisa.*
	Wurtemberg. .	Sociedad de Historia natural y de agricultura de......	*Stuttgard.*
	Inglaterra....	Sociedad Real de............ .	*Londres.*
		Instituto Real de la Gran-Bretaña..	*Idem.*
		Sociedad Linneana de...........	*Idem.*
		Sociedad geológica de.........	*Idem.*
		Sociedad zoológica de..........	*Idem.*
		Sociedad entomológica de.	*Idem.*
		Sociedad de horticultura de.	*Idem.*
		Sociedad botánica de...........	*Idem.*
		Sociedad química de.......... .	*Idem.*
		Sociedad meteorológica de.. ...	*Idem.*
		Real Sociedad médico-quirúrjica de.	*Idem.*
		Real Sociedad geográfica de.	*Idem.*
		Sociedad médica de.	*Idem.*
		Real Sociedad astronómica de ...	*Idem.*
		Observatorio astronómico de....	*Greenwich.*

EUROPA..	IRLANDA..	Academia Real de.......... . .	*Dublin.*
		Sociedad geológica de.........	*Idem.*
		Sociedad literaria y filosófica de..	*Manchester.*
ASIA.....	INDIA.	Sociedad de Ciencias y Artes de..	*Batavia.*
		Sociedad geológica de la India. ..	*Calcuta.*
		Museo geológico de Calcuta.	*Idem.*
AMERICA.	SEPTENTRIONAL.	Sociedad de Historia natural de..	*Nueva-York.*
		Academia de ciencias naturales de.	*Filadelfia.*
		Observatorio astronómico de. ...	*Idem.*
		Observatorio astronómico de....	*Washington.*
		Sociedad geológica de Pensilvania.	*Filadelfia.*
		Instituto para la promocion de las ciencias de....	*Idem.*
		Instituto nacional para el adelantamiento de las ciencias de....	*Washington.*
		Institucion Smithsoniana de......	*Idem.*
		Direccion general de hidrografía de los Estados-Unidos........	*Idem.*
		Cuerpo de Sanidad militar de....	*Idem.*
		Direccion de geologia de........	*Kentucky.*
		Sociedad de Historia natural de..	*Boston.*
		Academia Americana de Ciencias y Artes de...................	*Cambridge.*
		Sociedad Americana para el adelantamiento de las Ciencias de..	*Idem.*
		Sociedad mejicana de geografía y estadística de...............	*Méjico.*
		Instituto histórico y geográfico Brasileño de................	*Rio-Janeiro.*
		Academia de Ciencias de........	*San Luis.*
	MERIDIONAL. ..	Universidad de.	*Chile.*
		Observatorio Astronómico de....	*Idem.*